7

ttrock, V. B. + Juel, H. O.

Clariss. professori G. L. Goodale

We have Acta Horti Bergiani

Veit Wittrock

CATALOGUS PLANTARUM

PERENNIUM BIENNIUMQUE

IN

HORTO BOTANICO BERGIANO

ANNIS 1890 ET 1891 SUB DIO CULTARUM

ADJECTIS ADNOTATIONIBUS BOTANICIS NONNULLIS

AUCTORIBUS

VEIT BRECHER WITTROCK ET HANS OSCAR JUEL.

UR ACTA HORTI BERGIANI. BAND I.

ACTA HORTI BERGIANI. BAND 1. N:O 3.

CATALOGUS PLANTARUM

PERENNIUM BIENNIUMQUE

IN

HORTO BOTANICO BERGIANO

ANNIS 1890 ET 1891 SUB DIO CULTARUM

ADJECTIS ADNOTATIONIBUS BOTANICIS NONNULLIS

AUCTORIBUS

VEIT BRECHER WITTROCK ET HANS OSCAR JUEL.

CUM TABULA.

STOCKHOLM
ISAAC MARCUS' BOKTR.-AKTIEBOLAG
1891.

Præfatio.

Hortus botanicus Bergianus anno MDCCCLXXXVI institutus aliquantum herbarum continet, quarum magna pars ex herbis Sueticis sua sponte nascentibus constat, major vero pars ex mutatione illa seminum, quæ jam diu in usu est inter hortos botanicos Europæos, accessit. Herbas, quæ ex iis seminibus ortæ erant, diligentissime, quantum per tempus fieri poterat, scrutati sumus et nos, qui hunc confecimus Catalogum, et assistentes Bergiani, D:r C. A. M. LINDMAN, D:r H. F. G. STRÖMFELT Comes, D:r L. A. NILSSON, cl. H. DAHLSTEDT. Scrutantibus nobis apparuit vix dimidiam partem earum herbarum antea recte determinatam fuisse.

Hoc in Catalogo tamen nullæ aliæ citabuntur herbæ quam eæ, quæ perennes aut biennes sunt et in aperto nascuntur, neque tamen eæ ad unam omnes, sed quotquot adhuc satis certe determinatæ sunt. Est etiam in Horto Bergiano sat multum herbarum, quæ ex seminibus per commutationem, quam supra diximus, acceptis succreverunt, quas tamen herbas nondum satis diligenter examinare potuimus.

In systemate componendo potissimum BARTLING — AL. BRAUN — EICHLER secuti sumus, ita tamen, ut interdum in parvis mutaremus. In speciebus vero et generibus non minus quam in ordinibus et classibus etc. nominandis id potissimum egimus, ut primum quodque nomen posterioribus præferremus. Circumscriptionem generum sæpissime seqvimur eam, quam proposuerunt BENTHAM et HOOKER in opere, quod Genera Plantarum inscribitur.

Columna altera Catalogi declarabit, unde herbæ in Hortum Bergianum pervenerint. Eas, quæ ex horto aliquo venerunt, signo (h.) notabimus. Quod signum si desiderabitur, scias, ex exemplaribus spontaneis originem demonstrari. In tertia vero columna ostendemus, quando quæque herba aut semine sata sit aut in hortum Bergianum translata. Quarta columna ad unamquamque herbam adnotationes geographicas suppeditabit.

Stockholmiæ in Horto Botanico Bergiano mense Septembri MDCCCXCI.

Veit Wittrock. **Oscar Juel.**

Explicatio abbreviationum.

Abyss. = Abyssinia.
Affgan. = Affgania (Afghanistan).
Afr. = Africa.
Alandia = Åland (Finland).
Alasca = Alaska (U. S. A.).
Alg. = Algeria (Alger).
Allegh. = Alleghany mountains (U. S. A.).
Alp. = Alpes.
alp. = alpinus.
Am. = America.
Amer.-Austr. = America Australis.
Amer. brit. = America britannica.
Amer.-Sept. = America Septentrionalis.
Amur. = Amuria (Sibiria).
Angl. = Anglia (England).
antarct. = antarcticus.
Apenn. = Apenninus (Italia).
arct. = arcticus.
Armen. = Armenia.
As. = Asia.
As.-min. = Asia minor.
Astur. = Asturia (España).
Austr. = Austria (Oesterreich).
austr. = australis.
Austral. = Australia.
austr.-occ. = austro-occidentalis.
austr.-or. = austro-orientalis.
Arvern. = Arvernia (Auvergne, France).
Azor. = Insulæ azoricæ.

Bahus. = Bahusia (Bohuslän).
Banat. = Banatus (Ungern).
Batav. = Batavia (Nederland).
Bavar. = Bavaria (Bayern).
Bleking. = Blekingia (Blekinge).
Bohem. = Bohemia (Böhmen).
Boh. = Bohuslän.
bor. = borealis.
bor.-occ. = boreali-occidentalis.
bor.-or. = boreali-orientalis.
Boruss. = Borussia (Preussen).
Bosn. = Bosnia.
Brit. = Britannia (Great Britain).
Bulgar. = Bulgaria.

Calif. = California.
Camtsch. = Camtschatca (Sibiria).
Canad. = Canada.
Canar. = Insulæ Canarienses.
Cap. B. Sp. = Caput Bonæ Spei (Cape of Good hope).
Carel. = Carelia (Karelen, Finland).
Carinth. = Carinthia (Kärnthen).
Carn. = Carniolia (Krain).
Carp. = Carpathi (Karpathen).
Cauc. = Caucasus, Provinciæ caucasicæ.
centr = centralis.
Chin. = China.
Cochinch. = Cochinchina.
Columb. brit. = Columbia britannica.
Cors. = Corsica.
Croat. = Croatia (Kroatien).
Curdist. = Curdistania (Kurdistan).

Dahur. = Davuria (Sibiria).
Dal. = Dalia (Dalsland).
Dalecarl. = Dalecarlia (Dalarne).
Dal. Ornäs. = Ornäs, Dalarne.
Dalm. = Dalmatia.
Dan. = Dania (Danmark).
Davur. = Davuria.
Delph. = Delphinatus (Dauphiné, France).
Desert. Caspic. & Turkestanic. = Desertum Caspicum et Turkestanicum.
Dovre = Alpes Dovrenses Norvegiæ mediæ.

Eur. = Europa.
excl. = exclusus.

Fenn. = Fennia (Finland).
Finmark. or. = Finmarkia orientalis (Ostfinmarken).
Fyonia = Fyen (Danmark).

Galic., Galiz. = Galicia (Galizien, Oesterreich).
Gall. = Gallia (France).
Gallopr. = Galloprovincia (Provence).
Germ. = Germania (Deutschland).
Gotl. = Gotlandia (Gotland).
Græc. = Græcia.
Groenl. = Groenlandia (Grönland).

h. alp. Genev. = hortus alpinus Genevensis (Genève).
,, Amstelod. = ,, botanicus Amstelodamensis (Amsterdam).
,, Aros. = ,, ,, Arosiensis (Vesterås).
,, Barr & S. = ,, mercatorius Barr & Son (London).
,, Basil. = ,, botanicus Basiliensis (Basel).
,, Belgrad. = ,, ,, Belgradensis (Belgrad).
,, Belv. Vind. = ,, ,, Belvedere ad Vindobonam (Wien).
,, Berg. = ,, ,, Bergianus (Stockholm).
,, Berol. = ,, ,, Berolinensis (Berlin).
,, Bonn. = ,, ,, Bonnensis (Bonn).
,, bot. Genev. = ,, ,, Genevensis (Genève).
,, ,, Turic. = ,, ,, Turiciensis (Zürich).

h. Brunsv. =	hortus	botanicus	Brunsviciensis (Braunschweig).
,, Budap. =	,,	,,	Budapestinensis (Budapest).
,, Burdig. =	,,	,,	Burdigalensis (Bordeaux).
,, Cantabr. =	,,	,,	Cantabrigiensis (Cambridge).
,, Charcov. =	,,	,,	Charcoviensis (Charkow).
,, Charl. =	,,	mercatorius	Horsford & Co. (East Charlotte, Vermont, U. S. A.).
,, Claudiop. =	,,	botanicus	Claudiopolitanus (Kolozvar).
,, Cavallin. =	,,	domini	Cavallin (Östersund).
,, Conimbr. =	,,	botanicus	Conimbricensis (Coimbra).
,, Cracov. =	,,	,,	Cracoviensis (Kraców).
,, Czernov. =	,,	,,	Czernovicensis (Czernowitz).
,, Darmst. =	,,	,,	Darmstadtensis (Darmstadt).
,, Dorpat. =	,,	,,	Dorpatensis (Dorpat).
,, Dresd. =	,,	,,	Dresdensis (Dresden).
,, Dublan. =	,,	,,	Dublaniensis (Dublany prope Lemberg).
,, Dublin. =	,,	,,	Dublinensis (Dublin).
,, Duc. Carlsr. =	,,	Magn. Duc.	Carlsruhensis (Carlsruhe).
,, Erlang. =	,,	botanicus	Erlangensis (Erlangen).
,, Exper. =	,,	experimentalis	Academiæ Agriculturæ Sueciæ (Landtbruksakademiens experimentalfält, Stockholm).
,, Flor. =	,,	botanicus	Florentinus (Firenze).
,, Freiburg =	,,	,,	Freiburgensis (Freiburg i Br.).
,, Gand. =	,,	,,	Gandavensis (Gand).
,, Giss. =	,,	,,	Gissensis (Giessen).
,, Gotting. =	,,	,,	Gottingensis (Göttingen).
,, Gratianop. =	,,	,,	Gratianopolitanus (Grenoble).
,, Graz., Græt. =	,,	,,	Grætianus (Graz).
,, Groning. =	,,	,,	Groningianus (Groningen).
,, Gryphisw. =	,,	,,	Gryphiswaldensis (Greifswald).
,, H. & Schm. =	,,	mercatorius	Haage & Schmidt (Erfurt).
,, Haage jun. =	,,	,,	C. Haage jun. (,,).
,, Halens. =	,,	botanicus	Halensis (Halle).
,, Hamb. =	,,	,,	Hamburgensis (Hamburg).
,, Haun. =	,,	,,	Hauniensis (Kjöbenhavn).
,, ,, silv. =	,,	silvestris	,, (Kgl. Forstbotaniske Have, Kjöbenhavn).
,, Heidelb. =	,,	botanicus	Heidelbergensis (Heidelberg).
,, Jen., Jenens. =	,,	,,	Jenensis (Jena).
,, Jens., Jensen =	,,	mercatorius	N. P. Jensen (Helsingborg).
,, Kew. =	,,	botanicus	regius Kewensis (Kew, London).
,, Kiew. =	,,	,,	Kiewensis (Kiew).
,, Kil. =	,,	,,	Kiliensis (Kiel).
,, Krelag. =	,,	mercatorius	I. H. Krelage & Sohn (Haarlem).
,, Labac. =	,,	botanicus	Labacensis (Laibach).
,, La Mort. =	,,	,,	La Mortola (Th. Hanbury, Ventimiglia).
,, Leod. =	,,	,,	Leodianus (Liège).
,, Leopol. =	,,	,,	Leopolitanus (Lemberg).
,, Lill. =	,,	,,	Lillensis (Lille).
,, Linnarsson. =	,,	,,	E. Linnarsson (Sköfde).
,, Lips. =	,,	,,	Lipsiensis (Leipzig).
,, Lovan. =	,,	,,	Lovaniensis (Louvain).
,, Lugd. =	,,	,,	Lugdunensis (Lyon).
,, Lugd.-Bat. =	,,	,,	Lugduno-Batavus (Leyden).
,, Lund. =	,,	,,	Lundensis (Lund).
,, Matrit. =	,,	,,	Matritensis (Madrid).

h. Marpurg. = hortus botanicus Marpurgensis (Marburg).
„ Metz. = „ „ Metzensis (Metz).
„ med. Lugd. = „ „ Lugdunensis (Jard. bot. de la fac. de méd. et pharm., Lyon).
„ Monach. = „ „ Monachiensis (München).
„ Monast. = „ „ Monasteriensis (Münster).
„ Monspel. = „ „ Monspeliensis (Montpellier).
„ Nanc. = „ „ Nanceiacus (Nancy).
„ Neap. = „ „ Neapolitanus (Napoli).
„ Nordst. = „ O. Nordstedt (Grimstorp, Vestergötland).
„ O. & Hffm. = „ mercatorius Ottolander & Hoffmann (Haarlem).
„ Odess. = „ botanicus Odessanus (Odessa).
„ Olyssip. = „ „ Olyssiponensis (Lisboa).
„ Oxon. = „ „ Oxoniensis (Oxford).
„ Panorm. = „ „ Panormitanus (Palermo).
„ Paris. = „ „ Parisiensis (Paris).
„ Petrop., Petropol. = „ „ Petropolitanus (S:t Petersburg).
„ Platz. = „ mercatorius C. Platz & Sohn (Erfurt).
„ Port., Portic. = „ botanicus Porticensis (Portici, presso Napoli).
„ Prag. = „ „ Pragensis (Prag).
„ P. Smith. = „ mercatorius P. Smith (Hamburg).
„ Regimont. = „ botanicus Regimontanus (Königsberg).
„ Rosend. = „ Societatis horticolæ Suecanæ (Svenska Trädgårdsföreningen, Stockholm).
„ Rotomag. = „ botanicus Rotomagensis (Rouen).
„ Salisburg. = „ „ Salisburgensis (Salzburg).
„ Southw. = „ mercatorius Gillett & Horsford (Southwick, Mass., U. S. A.).
„ Späth. = „ „ L. Späth (Berlin).
„ Stabelw. = „ botanicus Stabelwitzensis (K. Lauterbach, Stabelwitz, Deutschland).
„ Stat. Turic. = „ Samen-Control-Station, Zürich.
„ Stjernspetz. = „ Stjernspetzianus (P. A. H. Stjernspetz, Rockhammar, Vestmanland).
„ Strassb. = „ botanicus Strassburgensis (Strassburg).
„ Taurin. = „ „ Taurinensis (Torino).
„ Tergest. = „ „ Tergestinus (Trieste).
„ Thedenii = „ „ K. F. & H. Thedenius (Stockholm).
„ T. H. Carlsr. = „ Academiæ Technicæ Carlsruhensis (Carlsruhe).
„ Upsal. = „ botanicus Upsaliensis (Upsala).
„ Vratisl. = „ „ Vratislaviensis (Breslau).
„ Waw. & Kr. = „ mercatorius Waweren & Kruiff (Haarlem).
„ Wuerceb. = „ botanicus Wuercebergensis (Würzburg).
„ Zösch = „ mercatorius Zöschensis (G. Dieck, Zöschen bei Merseburg).
Halland. = Hallandia (Halland).
Helv. = Helvetia (Schweiz).
Herceg. = Hercegovina.
Herj. = Herjedalia (Herjedalen).
Hibern. = Hibernia (Irland).
Himal. = Himalaya.
Hisp. = Hispania (España).
Hung. = Hungaria (Ungern).

Incl. = inclusus.
Ind. = India Orientalis.
Ins. afr. atlant. = Insulæ africanæ atlanticæ.
Ins. Kerguel. = „ Kerguelenenses (Kerguelen Island).
Ins. maris Hadriæ = „ maris Hadriæ (Pelagosa & Pomo).
Ins. Sandw. = „ Sandwicenses (Hawaii).
Ins. Spitzb. = „ Spitzbergenses.

Jap., Japon. = Japonia (Japan).
Jemtl. = Jemtlandia (Jemtland).
Jurass. = Jurassus (Jura).

Lappon. = Lapponia (Lappland).
Lapp. ross. = Lapponia rossica.
Ligur. = Liguria.
Lit. = Litora.
Lit. marium sept. = Litora marium septentrionalium.
litor. = litoralis.
Lusit. = Lusitania (Portugal).

Madag. = Madagascar.
Maced. = Macedonia.
Mandsch. = Mandschuria.
March. = Marchia (Brandenburg).
Massach. = Massachusetts, U. S. A.
max = maxime.
med. = medias.
Medelp. = Medelpadia (Medelpad).
mer. = meridionalis.
Mex. = Mexico.
Mex. nov. = Mexico nova (New Mexico).
Mold., Moldav. = Moldavia (Moldau).
Molucc. = Insulæ Moluccanæ.
Mongol. = Mongolia.
mont. = montanus.
mont.-alp. = montano-alpinus.
Monten. = Montenegro.
Mont. petros. = Montes petrosi (Rocky mountains, U. S. A.).
mont.-subalp. = montano-subalpinus.

Neric. = Nericia (Nerike).
N. Holl. = Nova Hollandia (Australia).
N. Mexic. = Nova Mexico (New Mexico).
Norv., Norveg. = Norvegia (Norge).
Nov. Holl. = Nova Hollandia (Australia).
Nov. Zeel. = Nova Zeelandia (New Zealand).
Nyland. = Nylandia (Nyland, Finland).

Occ., occid. = occidentalis.
Occ.-bor. = occidentali-borealis.
Oel., Oeland. = Oelandia (Öland).
Or., Orient. = Oriens.
Or. = Orientalis.
Oreg. = Oregon (U. S. A.).
Ostrog. = Ostrogothia (Östergötland).

Palæst. = Palæstina.
Patag. = Patagonia.
Patr. ign. = Patria ignota.
P. B. Sp. = Cap. B. Sp.
Pedem. = Pedemontium (Piemont, Italia).
Pennsylv. = Pennsylvania (U. S. A.).
Pers. = Persia.
Pite = Piteå, Vesterbotten.
præcip. = præcipue.
Podol. = Podolia (Rossia).
Polynes. = Polynesia.
Pyren. = Pyrenæi.

Reg. arct. = Regio arctica.
Reg. Danub. = Regio Danubialis.
Reg. Medit. = Regio Mediterranea.
Reg. temp. sept. = Regio temperata septentrionalis.
Rosl. = Roslagia (Roslagen, Sverige).
Ross. = Rossia.
Rumil. = Rumilia.

Sabaud. = Sabaudia (Savoyen).
Sard. = Sardinia.
Scand., Scandin. = Scandinavia.
Scan. = Scania (Skåne).
Scot. = Scotia.
sept. = septentrionalis.
Serb. = Serbia.
Sierra Nevada (España).
Sibir. = Sibiria.
Sibir. alt. = Sibiria altaica.
Sibir. baical. = Sibiria baicalensis.
Sibir. ural. = Sibiria uralensis.
Siles. = Silesia (Schlesien).
Slesv., Slesvic. = Slesvicia (Schleswig).
Smol. = Smolandia (Småland).
Songar. = Songaria (Dsungarei, Soongaria).
spont. = spontaneus.
Stockh. = Regio Stockholmiensis (Stockholm).
Styr. = Styria (Steiermark).
subalp. = subalpinus.
subalp.-alp. = subalpino-alpinus.
subarct. = subarcticus.
subaustr. = subaustralis.
subbor. = subborealis.
Suderm. = Sudermannia (Södermanland).
Sudet. = Montes Sudetorum (Sudeten).
Suec. = Suecia (Sverige).
Syr. = Syria.

Tasman. = Tasmania.
Tatar. = Tataria.
Taur. = Tauria (Krim).
Taurus (Asia minor).
temp. = temperatus.
Thrac. = Thracia (Turcia).
Tibet. = Tibetia (Tibet).
Transs. = Transsilvania (Siebenbürgen).
trop. = tropicus.
Turc. = Turcia.
Turkest. = Turkestania.
Tyrol. = Tyrolia (Tirol).

Upl. = Uplandia (Upland).

Valders = Convallis Valders (Norge).
Verml. = Vermlandia (Vermland).
Vestm. = Vestmannia (Vestmanland).
Vestrob. = Vestrobothnia (Vesterbotten).
Vestrogoth. = Vestrogothia (Vestergötland).

Enumerantur plantæ perennes biennesque in horto botanico Bergiano annis 1890 et 1891 sub dio cultæ.

Prov. I. Algæ (L.)

Classis **Chlorophyllophyceæ** (Rabenh.) Wittr.

Ordo **Chætophoreæ** (Harv.) Wille.

	Semina aut plantæ recepta ex	sata aut plantata in horto Bergiano.
Trentepohlia Iolithus (L.) Wallr.	Stockh.	5 91.

Prov. II. Fungi (L.)

Class. **Lichenes** (L.)

Ordo 1. **Usneacei.**

Alectoria jubata (L.) Ach.	Stockh.	7 91.
Evernia Prunastri (L.) Ach.	"	"
Usnea barbata (L.) Fr. β hirta (L.) Fr.	"	5 91.

Ordo 2. **Cladoniacei.**

Cladonia digitata (L.) Hoffm.	Stockh.	5 91.
" furcata (Huds.) Fr.	"	9 90.
" gracilis (L.) Coem.	"	5 91.
" rhangiferina (L.) Hoffm.	"	9 90.
" squamosa Hoffm.	"	"
" uncialis (L.) Fr.	"	5 91.
Stereocaulon paschale (L.) Fr.	"	7 91.

Ordo 3. **Parmeliacei.**

Cetraria aculeata (Schreb.) Fr.	Stockh.	5 91.
" islandica (L.) Ach.	"	"

Parmelia centrifuga (L.) Ach.	Stockh.	5 91.
„ conspersa (L.) Ach.	„	„
„ diffusa (Web.) Th. Fr.	„	8 91.
„ olivacea (L.) Ach.	„	5 91.
„ physodes (L.) Ach.	„	„
„ saxatilis (L.) Fr.	„	9 90.
Physcia cæsia (Hoffm.) Nyl.	„	5 91.
Xanthoria lychnea (Ach.) Th. Fr.	„	7 91.

Ordo 4. **Umbilicariacei.**

Gyrophora hirsuta (Ach.) Fw.	Stockh.	5 91.

Ordo 5. **Lecanoracei.**

Acarospora fuscata (Schrad.) Th. Fr.	Stockh.	5 91.
„ „ f. sinopica (Wg)	„	„
Caloplaca vitellina (Ehrh.) Th. Fr.	„	„
Hæmatomma ventosum (L.) Mass.	„	„
Lecanora albella (Pers.) Ach.	„	7 91.
„ badia (Pers.) Ach.	„	5 91.
„ cinerea (L.) Sommerf.	„	9 90.
„ gibbosa (Ach.) Nyl.	„	5 91.
„ sordida (Pers.) Th. Fr.	„	„
„ varia (Ehrh.) Nyl. β polytropa (Ehrh.)	„	„
Pertusaria corallina (L.)	„	8 91.

Ordo 6. **Lecideacei.**

Lecidea fuscoatra (L.) Th. Fr. α fumosa (Hoffm.) Th. Fr.	Stockh.	5 91.
„ lucida (Sw.) Ach.	„	„
„ ostreata (Hoffm.) Schær.	„	„
Rhizocarpon distinctum Th. Fr.	„	„
„ geographicum (L.) DC.	„	„
„ grande (Flk) Arn.	„	8 91.

Ordo 7. **Caliciei.**

Calicium corynellum Ach.	Stockh.	5 91.
„ hyperellum Ach.	„	7 91.
Chænotheca chrysocephala (Ach.) Th. Fr.	„	„
„ trichialis (Ach.) Th. Fr.	„	„
Coniocybe furfuracea (L.)	„	5 91.
Cyphelium tympanellum Ach.	„	„

Ordo 8. **Peltigeracei.**

Peltigera aphthosa L.	Stockh.	3 91.
„ canina (L.)	„	„

Ordo 9. **Graphidei.**

Opegrapha abscondita Th. Fr.	Stockh.	7 91.

Class. **Hymenomycetes** Fr.

Ordo 1. **Polyporei** Fr.

Boletus elegans Schum.	Stockh.	6 90.
Dædalea quercina (L.) Pers.	„	„
Fistulina hepatica (Huds.) Fr.	„	„
Polyporus applanatus (Pers.) Wallr.	„	„
„ sulphureus (Bull.) Fr.	„	„

Ordo 2. **Agaricini** Fr.

Psalliota arvensis (Schæff.) Fr.	Stockh.	8 90.

Prov. III. Musci (L.)

Class. **Hepaticæ** Juss.

Ordo 1. **Marchantiaceæ.**

Marchantia polymorpha L.	Stockh.	9 90.
Reboulia hemisphærica (L.) Radd.	h. Gotting.	4 91.

Ordo 2. **Jungermanniaceæ.**

Lepidozia reptans (L.) Dum.	Stockh.	3 91.
Plagiochila asplenioides (L.) Dum.	„	„
Ptilidium ciliare (L.) N. v. E.	„	„

Class. **Musci veri** Lindb.

Ordo 1. **Polytrichaceæ.**

Catharinea undulata (L.) W. M.	Stockh.	5 91.
Polytrichum attenuatum Menz.	„	9 90.
„ juniperinum Willd.	„	5 91.

Ordo 2. **Georgiaceæ.**

Tetraphis pellucida L.	Stockh.	5 91.

Ordo 3. **Mniaceæ** Lindb.

Mnium androgynum L.	Stockh.	5 91.
„ punctatum L.	„	„
„ undulatum L.	„	„
Sphærocephalus palustris (L.)	„	„

Ordo 4. **Bartramiaceæ** Lindb.

Bartramia crispa Sw.	Stockh.	5 91.

Ordo 5. **Bryaceæ.**

Bryum roseum L.	Stockh.	5 91.
Webera cruda L.	„	9 90.
„ nutans Schreb.	„	5 91.

Ordo 6. **Funariaceæ.**

Funaria hygrometrica (L.) Sibth.	Stockh.	9 90.

Ordo 7. **Tortulaceæ** Lindb.

Tortula subulata (L.) Hedw.	Stockh.	5 91.

Ordo 8. **Dicranaceæ** Lindb.

Ceratodon purpurascens (L.) Brid.	Stockh.	9 90.
Dicranum montanum Hedw.	„	„
„ scoparium (L.) Hedw.	„	5 91.
„ undulatum Ehrh.	„	„
Leucobryum glaucum (L.) Br. eur.	„	8 91.

Ordo 9. **Grimmiaceæ.**

Racomitrium lanuginosum Brid.	Stockh.	5 91.

Ordo 10. **Hypnaceæ.**

Hypnum uncinatum Hedw.	Stockh.	5 91.
Plagiothecium denticulatum (L.) Br. eur.	„	9 90.

Ordo 11. **Stereodontaceæ** Lindb.

Hylocomium parietinum (L.)	Stockh.	9 90.
„ proliferum (L.)	„	„
„ squarrosum (L.) Br. eur.	„	„
„ triquetrum (L.) Br. eur.	„	5 91.

Ordo 12. **Neckeraceæ** Lindb.

Climacium dendroides (L.) W. M.	Stockh.	9 90.

Prov. IV. Filices (L.)

Cl. 1. **Phyllopterides** Wallr.

Ordo 1. **Polypodiaceæ** (R. Br.)

			Distributio geographica:
Adianthum pedatum L.	hort. Southw.	$_{9}$ 90.	Amer.-Sept., Japon., Himal.
Aspidium acrostichoides Sw.	h. Southw.	$_{9}$ 90.	Amer.-Sept.
„ aculeatum (L.) Sw. α lobatum (Huds.) Mett.	Dal. (Ör)	$_{9}$ 90.	Eur., As.-minor., Himal.
„ Braunii Spenn.	h. H. & Schm.	$_{4}$ 90.	Eur. med., Cauc., Amer.-Sept.
„ Lonchitis (L.) Sw.	Jemtl.	$_{8}$ 87.	Eur., Himal., Mont. Dahur., Amer.-Sept. *subalp.*
Asplenium Adianthum nigrum L.	h. Pl. & S.	$_{6}$ 91.	Eur. med. & austr.
„ germanicum Weiss.	Stockh.	$_{9}$ 89.	Eur. bor. & med.
„ marinum L.	Norveg.	$_{7}$ 91.	Eur. occid. & austr. *litor.*
„ Ruta muraria L.	Gotl.	$_{6}$ 89.	Eur., mont. As. med., Jap., Alg., Amer.-Sept.
„ septentrionale (L.) Hoffm.	Stockh.	$_{9}$ 89.	Eur., mont. As. med., Alg., Mex. nov.
„ Trichomanes L.	„	$_{9}$ 88.	Orbis fere totus, excl. reg. arct. & antarct.
„ viride Huds.	Smol. (Taberg).	$_{7}$ 89.	Eur., Cauc., Himal., Sibir., Amer.-Sept. *mont.*
Athyrium Filix femina (L.) Roth	Stockh.	$_{10}$ 88.	Eur., Afr. bor.-occid., As. occ. & bor., Himal., Amer.-Sept.
„ „ f. laciniata Moore	h. H. & Schm.	$_{4}$ 90.	
Blechnum Spicant (L.) Sm.	Gotl.	$_{6}$ 88.	Eur., Afr. bor., Cauc., Camschat., Amer. bor.-occ.
Cystopteris bulbifera (Sw.) Bernh.	h. H. & Schm.	$_{4}$ 90.	Amer.-Sept. or.
„ fragilis (L.) Bernh.	Stockh.	$_{5}$ 88.	Eur. (incl. Isl. et ins. Spitzb.), Afr. occ.-bor., As. occ. & bor., Himal., Amer.-Sept. (incl. Groenl.), Chile, Nov. Zeel.
Onoclea sensibilis L.	h. Rosendal.	$_{5}$ 88.	Amer.-Sept.
„ Struthiopteris (L.) Roth	Suderm.	$_{6}$ 89.	Eur. (excl. part. occ.), As. occ. & bor., Amer.-Sept. orient.
Phegopteris alpestris (Hoppe) Mett.	Jemtl.	$_{5}$ 87.	Eur., Cauc., As. min. *subalp.*
„ Dryopteris (L.) Fée.	Stockh.	$_{9}$ 88.	Eur., As. bor., Amer.-Sept.
„ polypodioides Fée.	„	$_{9}$ 88.	Eur., As. bor., Amer.-Sept.
Polypodium vulgare L. β rotundatum Milde. **Vide not. I.**	„	$_{8}$ 88.	Eur., Afr. bor.-occ., Cap., Ins. Kerguel., As. occ. & bor., Ins Sandw., Amer.-Sept.

Polystichum cristatum (L.) Roth	h. H. & Schm.	$_4$ 90.	Eur., Cauc., Amer.-Sept. orient.
„ Filix mas (L.) Roth	Stockh.	$_8$ 88.	Eur., As. occ. & bor., Jap., Himal., Java, Madag., Madeira, Alg., Amer.-Sept, Amer.-Austr. bor.-occ.
„ „ f. cristata Moore	h. H. & Schm.	$_4$ 90.	
„ noveboracense (L.) Sw.	h. Southw.	$_9$ 90.	Amer.-Sept.
„ spinulosum (Retz.) DC.	Stockh.	$_9$ 88.	Eur, As. occ. & bor., Amer.-Sept.
„ „ β dilatatum (Hoffm.)	Suderm.	$_8$ 90.	
Pteris aquilina L.	Stockh.	$_9$ 88.	Totus orbis, excl. reg. arct. et antarct.
Scolopendrium officinale (Ehrh.) DC	h. H. & Schm.	$_4$ 90.	Eur., Afr. bor., As. occ. & bor., Amer.-Sept.
Woodsia ilvensis (L.) R. Br.	Stockh.	$_8$ 88.	Eur. (incl. Isl., excl. part. occid.), As. occ. & bor., Amer.-Sept. (incl. Groenl.).

Ordo 2. **Osmundaceæ** R. Br.

Osmunda regalis L.	Dal. (Ör)	$_9$ 90.	Orbis fere totus (excl. reg. arct. & Austral.).

Ordo 3. **Ophioglosseæ** R. Br.

Botrychium Lunaria (L.) Sw.	Stockh.	$_6$ 91.	Eur. (incl. Isl.), As. occ. & bor., Himal., Amer.-Sept., Patag., Nov. Holl. austr.
„ virginianum (L.) Sw.	h. Southw.	$_9$ 90.	Eur. bor., Sibir., Japon., Amer.-Sept.
Ophioglossum vulgatum L.	Suderm.	$_8$ 90.	Eur. (incl. Isl.), As. occ. & bor., Jap., Amer.-Sept., Ins. afric. atlant.

Cl. II. **Gonatopterides** Willd.

Ordo 1. **Equisetaceæ** L. C. Rich.

Equisetum arvense L.	Stockh.	$_8$ 90.	Eur., As. bor. & med., Afr. bor., Amer.-Sept.
„ fluviatile L.	„	$_6$ 90.	
„ hiemale L.	„	$_5$ 89	Eur. bor. & med., As. bor., Amer.-Sept.
„ tenellum (Liljebl.) Krok (= variegatum Schleich.)	Gotl.	$_6$ 90.	Eur. bor. & med., As. bor., Amer.-Sept.

Cl. III. **Stachyopterides** Willd.

Ordo 1. **Lycopodiaceæ** L. C. Rich.

Lycopodium complanatum L.	Stockh.	$_8$ 90.	Eur. bor. & med., As. occ. & bor., India, Nova Guinea, Madag., Madeira, Amer.

Ordo 2. **Selaginelleæ** Mett.

Selaginella helvetica (L.) Lk	h. Nordst.	$_7$ 89.	Eur. med., Cauc., As. min., Amur., Japon., *subalp.*

Prov. V. Phanerogamæ (L.)

Subprov. I. Gymnospermæ (R. Br.) Lindl.

Cl. Coniferæ L.

Ordo 1. **Taxineæ** L. C. Rich.

Taxus baccata L.	Rosl.	10 89.	Eur., Cauc., Himal., China, Japon., Amer. bor.-occ.
„ „ f. adpressa Carr.	h. Jens.	4 90.	

Ordo 2. **Cupressineæ** L. C. Rich.

Chamæcyparis Lawsoniana (Murr.) Parl.	h. Exper.	4 90.	Amer.-Sept.: Calif., Oregon.
„ nootkatensis (Lamb.) Spach.	h. Exper.	5 87.	Amer.-Sept.: Columb. brit.
„ pisifera Sieb. & Zucc.	h. Jens.	4 90.	Japon.
„ „ f. squarrosa (S. & Z.)	h. Exper.	4 90	Japon.
„ „ f. plumosa Veitch.	h. Exper.	4 90.	Japon.
Juniperus communis L.	Stockh.		Eur., As. bor., Amer.-Sept.
„ „ β nana (Willd.)	h. Smith.	4 90.	Eur., As. bor., Amer.-Sept., *subalp. alp.*
„ „ f. suecica (Mill.)	h. Exper.	4 90.	Suec.
„ „ f. hibernica (Lobb)	h. Jens.	4 90.	Hibern.
„ Sabina L.	h. Exper.	4 90.	Eur. med. & austr., Cauc., Sibir., *mont.-alp.*
Thuya occidentalis L.	h. Berg.	5 90.	Amer.-Sept.
„ „ f. Wareana Hort.	h. Exper.	4 90.	
„ „ f. Riversi Hort.	h. Jens.	4 90.	
„ „ f. Vervæneana Hort.	h. Jens.	4 90.	
„ „ f. aurea Hort.	h. Jens.	4 90.	
„ plicata Don.	h. Exper.	4 90.	Amer.-Sept. occid.
Thuyopsis dolabrata (L.) S. & Z.	h. Exper.	4 90.	Japon., *mont.-subalp.*

Ordo 3. **Taxodieæ.**

Taxodium distichum (L.) Rich.	h. Jens.	4 90.	Amer.-Sept.

Ordo 4. **Abietinæ** L. C. Rich.

Abies balsamea (L.) Mill.	h. Rosend.	$_{5}$ 89.	Amer. bor.-or.
„ cephalonica (Endl.) Lk.	h. Rosend.	$_{5}$ 90.	Græc.; *mont.-subalp.*
„ concolor (Engelm.) Lindl. & Gord.	h. Haun. silv.	$_{6}$ 91.	Amer.-Sept.: Calif. etc.; *mont.-subalp.*
„ firma S & Z.	„ „ „	$_{6}$ 91.	Japon.; *mont.*
„ nobilis Lindl.	„ „ „	$_{6}$ 91.	Amer.-Sept.: Oregon; *mont.*
„ Nordmanniana (Stev.) Spach.	h. Berg.	$_{4}$ 90.	Caucas.; *mont.-subalp.*
„ pectinata DC.	h. Exper.	$_{4}$ 90.	Eur. med. & austr.; *mont.*
„ sibirica Ledeb.	h. Rosend.	$_{5}$ 89.	Ross. bor.-or., Sibir.
„ subalpina Engelm.	h. Haun. silv.	$_{6}$ 91.	Amer. sept.-occid.; *subalp.*
„ Veitchii (Lindl.) Carr.	„ „ „	$_{6}$ 91.	Japon.; *subalp.*
Larix americana Michx.	h. Smith.	$_{4}$ 90.	Amer.-Sept. 45°—66° lat.
„ decidua Mill.	h Berg.		Eur. bor.-orient, Alp, Carpath; *mont-subalp.*
„ „ f. pendula	h. Smith.	$_{4}$ 90.	
„ leptolepis (S. & Z.) Murr.	h. Smith.	$_{4}$ 90.	Japon; *mont.*
Picea alba (Ait.) Lk.	h. Exper.	$_{5}$ 89.	Amer.-Sept., 45°—70° lat.
„ Alcockiana Lindl.	h. Smith.	$_{4}$ 90.	Japon.; *subalp.*
„ Engelmanni (Parr.) Engelm. f. glauca	h. Smith.	$_{5}$ 89.	Amer. bor.-occid.; *subalp.-alp.*
„ excelsa (Lam.) Lk.	h. Berg.	$_{5}$ 89.	Eur. bor., Eur. med. *mont.*, As. bor-occid.
formæ grandes:			
f. Finedonensis Paul	h. Rosend.	$_{5}$ 90.	
f. acutissima Hort.	h. Berg.	$_{5}$ 89.	
Vide not. II.			
formæ virgatæ:			
f. inversa Smith of Ayr	h. P. Smith.	$_{3}$ 89.	
f. eremita Carr.	h. Smith.	$_{4}$ 90.	
f. virgata Jacq.	h. Exper.	$_{5}$ 89.	
„ subf. Cranstoni Carr.	h. Rosend.	$_{5}$ 89.	
formæ nanæ:			
f. compacta Hort.	h. Smith.	$_{4}$ 90.	
„ subf. pyramidalis Hort.	h. Smith.	$_{4}$ 90.	
f. mucronata Rauch	h. Smith.	$_{4}$ 90.	
f. procumbens Carr.	h. Haun. silv.	$_{6}$ 91.	
f. nana Carr.	h. Smith.	$_{4}$ 90.	
f. pygmæa Loud.	h. Smith.	$_{4}$ 90.	
„ subf. glauca Hort.	h. Smith.	$_{4}$ 90.	
„ nigra (Ait.) Lk.	h. Jens.	$_{4}$ 90.	Amer.-Sept. or., 44°—53° lat.
„ Omorica Panc.	h. Smith.	$_{4}$ 90.	Bulgar. occid., Serb., Bosn., Monten *mont.*

Picea orientalis (L.) Lk.	h. Berg.	4 89.	Caucas., Taurus; *mont.*	
„ polita (Ant.) Carr.	h. H. & Schm.	4 90.	Japon.; *mont.-subalp.*	
„ pungens Engelm.	h. Rosend.	5 88.	Amer. bor.-occid.; *mont.-subalp.*	
„ „ f. glauca Hort.	h. Exper.	5 89.		
„ „ f. argentea Hort.	h. Smith.	5 89.		
„ rubra (Lamb.) Lk.	h. Haun. silv.	6 91.	Amer.-Sept. or.: 45°—60° lat.	
„ sitchensis (Bong.) T. & M.	h. Jens.	4 90.	Amer.-Sept. occ.: 45°—57° lat.	
Pinus Cembra L.	h. Rosend.	5 90.	Alp., Carpath., Altai; *subalp.-alp.*, Sibir.	
„ contorta Dougl. β Murrayana (Balf.) Engelm.	h. Haun. silv.	6 91.	Amer.-Sept.: Sierra Nevada; *subalp.-alp.*	
„ Laricio Poir.	„ „ „	6 91.	Eur. austr., or., As. min.; *mont.*	
„ „ β austriaca (Hœss) Endl.	h. Exper.	4 90.	Austr.-Hungar.	
„ montana Mill. β Pumilio Hænke	h. Exper.	4 90.	Alp., Carpath.; *subalp.-alp.*	
„ ponderosa Dougl. β scopulorum Engelm.	h. Zösch. (Amer. spont.)	5 88.	Amer.-Sept.: Mont. petros.; *mont.-subalp.*	
„ rigida Mill.	h. Haun. silv.	6 90.	Amer.-Sept. or.: 38°—44° lat.	
„ silvestris L.	h. Exper.	4 90.	Eur., As. min., Cauc., Sibir.	
„ „ f. lapponica (Fr.) Hn.	Jemtl.	5 88.	Scandin. bor.	
„ Strobus L.	h. Berg.	4 90.	Amer.-Sept. or.: 36°—51° lat.	
Pseudotsuga Douglasi (Sab.) Carr.	h. Jens.	4 90.	Amer.-Sept. occid.	
Tsuga canadensis (L.) Carr.	h. Rosend.	5 90.	Amer.-Sept. or.: 37°—48° lat.	
„ Mertensiana (Bong.) Carr.	h. Smith.	4 90.	Amer.-Sept. occid.: 40°—58° lat.	
„ Sieboldi Carr. f. nana Carr.	h. Smith.	4 90.	Japon.; *mont.-subalp.*	

Cl. **Gnetaceæ** Blume.

Ordo **Ephedraceæ**.

Ephedra nebrodensis Tin.	Hercegov.	4 90.	Eur. austr., Afr. bor., Canar., Or.
„ vulgaris Rich.	h. Rosend.	6 88.	Eur. austr., Or., As. centr.

Subprov. II. **Angiospermæ** Lindl.

Cl. **Monocotyledones** Juss.

Ser. **Helobiæ** Bartl.

Ordo 1. **Tripetaloideæ** (L.)

Alisma Plantago L.	Stockh.	5 90.	Eur., Afr. bor., As., Amer.-Sept., Austral.
Butomus umbellatus L.	Suderm.	6 87.	Eur., As. bor. & med.
Triglochin maritimum L.	Gotl.	8 89.	Eur. (excl. austr.), As. bor. & med., Amer.-Sept.; *litor.*

Ordo 2. **Fluviales** L.

Potamogeton lucens L. × perfoliata L. (= decipiens Nolte)	Stockh.	88.	
„ perfoliata L.	„	88.	Eur., Cauc., Palæst.—Ind., Sibir., Amer.-Sept, N. Holl.
„ pusilla L.	„	88.	Eur., Cauc., Sibir., Jap., Afr. bor., Abyss., Cap. B. Sp., Canar., Amer.
„ vaginata Turcz.	Upl.	$_{8}$ 91.	Scand. bor., Sibir. baical.

Ordo 3. **Hydrocharitaceæ** DC.

Hydrocharis morsus ranæ L.	Stockh.	$_{5}$ 89.	Eur., Sibir., Austral.
Stratiodes aloides L.	„	$_{8}$ 88.	Eur. bor. & med., Sibir.

Ser. **Liliifloræ** C. A. Ag.

Ordo 1. **Liliaceæ** DC.

Subordo 1. *Colchicaceæ* DC.

Bulbocodium vernum L.	h. H. & Schm.	$_{9}$ 88.	Pyren.—Moldav. ***subalp.***
Colchicum autumnale L.	h. Berg.	$_{9}$ 89.	Eur. med. & subaustr.
„ „ f. albiflora	h. Haage jun.	$_{10}$ 87.	
„ luteum Bak.	„	$_{9}$ 88.	Himal.
Merendera sobolifera C. A. Mey.	h. Linnarsson.	$_{3}$ 88.	Turc., As. min., Armen., Pers.
Tofieldia palustris Huds.	Dovre	$_{9}$ 88.	Eur. bor. & med., Sibir., Amer.-Sept; ***alp.***, ***arct.***
„ calyculata Wg.	Gotl.	$_{8}$ 88.	Eur. subaustr. & med., Gotl.
Veratrum album L.	h. H. & Schm.	$_{9}$ 88.	Eur. subaustr., As. bor.; ***subalp.***
„ „ β Lobelianum Bernh.	Finmark. or.	$_{9}$ 90.	Eur. bor. & med., As. bor.; ***alp.***
„ nigrum L.	h. Rosend.	$_{8}$ 88.	Eur. australior, As. bor.; ***subalp.***

Subordo 2. *Coronariæ* L.

Allium carinatum L.	h. Thedenii	$_{9}$ 90.	Eur. (excl. bor. & max. austr.).
„ coeruleum Pall.	h. H. & Schm.	$_{10}$ 88.	Sibir.
„ flavum L	„	$_{10}$ 88.	Eur. subaustr., Ital. austr.
„ giganteum Rgl.	„	$_{10}$ 89.	Turkest.
„ Kochii Lge	h. Haun.	$_{6}$ 88.	Dania.
„ Moly L.	h. Barr & S.	$_{10}$ 87.	Pyren., Transsilv.
„ montanum F. W. Schm.	h. Stat. Turic.	$_{10}$ 87.	Eur. subbor., med. & subaustr.
„ oleraceum L.	Stockh.	$_{7}$ 88.	Eur. (excl. austr. & max. bor.), Sibir. baic.
„ Ostrowskyanum Rgl.	h. H. & Schm.	$_{10}$ 88.	Turkest.
„ pallens L.	Bosn.	$_{1}$ 90.	Eur. austr.
„ Schoenoprasum L.	Stockh.	$_{6}$ 87.	Eur. (excl. max. bor. & max. austr.), Sibir., Amer.-Sept.

Allium Schoenoprasum β sibiricum (L.)	h. Portic.	$_{6}$ 87.	Eur. bor., Germ. bor., Sibir.
„ Scorodoprasum L.	Gotl.	$_{7}$ 88.	Eur. (excl. max. bor. & austr.).
„ „ f. Rocambole Hort.	h. Exper.	$_{7}$ 89.	
„ sphærocephalum L.	Bosn.	$_{4}$ 90.	Eur. med. & austr., Afr. bor.
„ tenuiflorum Ten.	Hercegov.	$_{4}$ 90.	Ital., Dalmat.
„ urceolatum Rgl	h. H. & Schm.	$_{10}$ 88.	Turkest., Songar.
„ ursinum L.	Gotl.	$_{8}$ 88.	Eur. (excl. max. bor. & austr.).
„ vineale L.	„	$_{8}$ 88.	Eur. (excl max. bor., Ital., Græc.).
Anthericum Liliago L.	h. H. & Schm.	$_{10}$ 88.	Eur. subbor., med. & austr., Afr. bor.
„ ramosum L.	Gotl.	$_{8}$ 88.	Eur. (excl. Angl., Eur. bor.), Cauc.
Brodiæa congesta Sm.	h. H. & Schm.	$_{10}$ 89.	Calif.
Camassia esculenta (Spr.) Lindl.	„	$_{10}$ 87.	Amer.-Sept. occ.
Chionodoxa Luciliæ Boiss.	h. Haage jun.	$_{10}$ 87.	As. min.; *alp.*
„ β sardensis Barr	h. Barr & S.	$_{9}$ 89.	
Eremurus altaicus Stev.	h. H. & Schm.	$_{10}$ 87.	Sibir. alt. & ural.
Erythronium dens canis L.	h. Haage jun.	$_{10}$ 87.	Eur. subaustr., Sibir., Japon.
Fritillaria imperialis L.	„	$_{10}$ 87.	Curdist.—Himal.
„ kamtschatcensis Gawl.	h. Barr & S.	$_{10}$ 87.	Sibir. or., Amer.-Sept. bor.-occ.
„ Meleagris L.	Upsala	$_{7}$ 82.	Eur. med. & subaustr.
„ pyrenaica L.	h. Barr & S.	$_{10}$ 87.	Pyren., Astur.
Funkia ovata Spr.	h. Berg.	$_{5}$ 87.	Japon.
„ lancifolia (Thunb.) Spr.	„	$_{9}$ 87.	Japon.
„ „ f. albo-marginata	„	$_{10}$ 87.	
„ „ v. alba	„	$_{9}$ 87.	
„ „ f. aureo-variegata	„	$_{10}$ 90.	
„ Sieboldiana Hook.	„	$_{9}$ 87.	Japon.
Hemerocallis flava L.	h. Rosend.	$_{8}$ 88.	Helv., Ital. bor.—Transsilv., Sibir.
„ fulva L.	h. Berg.	$_{9}$ 87.	Gall.—Serb., Transsilv., Podol.
„ „ f. Kwanso	h. Barr & S.	$_{11}$ 89.	
„ „ f. fol. variegatis	h. Exper.	$_{8}$ 88.	
Hyacinthus amethystinus L.	h. Haage jun.	$_{10}$ 87.	Gall.—Croat.
„ orientalis L.	h. H & Schm.	$_{10}$ 88.	Or.
Lilium auratum Lindl.	h. Berg.	$_{7}$ 90.	Japon.
„ bulbiferum L.	„	$_{10}$ 87.	Eur. med. & austr.
„ canadense L.	h. H. & Schm.	$_{10}$ 88.	Amer.-Sept.
„ candidum L.	h. Berg.	$_{9}$ 87.	Græc., As. min., Palæst.
„ carniolicum Bernh.	h. Rosend.	$_{8}$ 88.	Ital. bor.—Turc.
„ croceum Chaix.	h. Berg.	$_{5}$ 87.	Gall. austr.—Ital.
„ davuricum Gawl.	h. Haage jun.	$_{10}$ 87.	Sibir. or.
„ Martagon L.	h. Berg.	$_{9}$ 87.	Eur. med. & austr., Or., Sibir., Japon
„ „ f. albiflora	h. Rosend.	$_{8}$ 88.	
„ philadelphicum L.	h. Southw.	$_{5}$ 90.	Amer.-Sept. or.
„ pulchellum Fisch.	h. Haage jun.	$_{10}$ 87.	Sibir. or.
„ speciosum Thunb.	h. Berg.	$_{7}$ 90.	Japon.

Lilium speciosum β eximium Hort.	h. Berg.	$_{7}$90.	
„ tenuifolium Fisch.	h. Southw.	$_{9}$90.	Davur.
„ Thunbergianum R & Sch.	h. H. & Schm.	$_{10}$87.	Japon.
„ tigrinum Gawl.	h. Berg.	$_{9}$87.	China, Japon.
Muscari botryoides (L.) DC.	h. Krelag.	$_{9}$82.	Eur. med., As. min.
„ „ f. albiflora	„	$_{9}$82.	
„ comosum Mill.	h. H. & Schm.	$_{10}$88.	Eur. med. & austr., Cauc., Or., Afr. bor.
Ornithogalum nutans L.	h. Barr & S.	$_{5}$88.	Eur. med. & austr., Or.
„ umbellatum L.	h. Exper.	$_{8}$88.	Eur. med, Reg. Medit.
Paradisia Liliastrum (L.) Bert.	„	$_{9}$88.	Pyren.—Alp., Appen.
Puschkinia scilloides Ad.	h. Barr & S.	$_{10}$87.	Cauc., Armen. *subalp.*
„ β libanotica Zucc.	„	$_{10}$87.	Liban. *subalp.*
Scilla bifolia L.	h. Berg.	$_{10}$90.	Eur. australior, Cauc.
„ cernua Red. (non Hgg. & Lk.)	h. H. & Schm.	$_{9}$89	Eur. austr.-or, As. min.
„ non scripta (L.) Hgg. & Lk.	h. Berg.		Eur. occ.
Tulipa Gesneriana L.	h. H. & Schm.	$_{10}$87.	Eur. austr.-or., Sibir. alt.
„ Greigi Rgl.	„	$_{10}$87.	Turkest.
„ silvestris L.	h. Aros.	$_{8}$88.	Eur. med. & subaustr.

Subordo 3 *Smilaceæ* (Vent.) St. Hil.

Asparagus davuricus Fisch.	h. Panorm.	$_{5}$88.	Sibir. centr.
„ officinalis L.	Stockh.	89.	Eur. med. & austr., Cauc., Sibir. occ.
Clintonia borealis (Gawl.) Rapp.	h. Southw.	$_{9}$90.	Amer.-Sept. or.
Convallaria majalis L.	Stockh.	$_{6}$89.	Eur. (excl. max. austr.), Cauc., Sibir., Amer.-Sept. or.
„ „ f. fl. ros.	h. Rosend.	$_{8}$88.	
„ „ f. fl. violasc.	Stockh.	89.	
Majanthemum bifolium (L.) DC.	„	$_{6}$89.	Eur. (excl. Brit. & Eur. austr.), Sibir., Amer.-Sept. bor.
Paris quadrifolia L.	„	$_{7}$88.	Eur., Cauc., Sibir.
Polygonatum latifolium (Jacq.) Desf.	h. H. & Schm.	$_{9}$89.	Austr., Reg. Danub., Ross. med. & austr., Cauc., Japon., Pennsylv.
„ multiflorum (L.) All.	h. Rosend.	$_{8}$88.	Eur., Sibir.
„ verticillatum (L.) All.	h. H. & Schm.	$_{10}$87.	Eur. (excl. austr.), Cauc., Sibir.
„ vulgare Desf.	Stockh.	$_{10}$87.	Eur., Cauc., Sibir.
Smilacina stellata (L.) Desf.	h. Upsal.	$_{9}$89.	Amer.-Sept.
Tricyrtis hirta (Thunb.) Lindl.	h. H. & Schm.	$_{9}$89.	Japon.
Yucca filamentosa L.	h. Exper.	$_{5}$91.	Amer.-Sept. austr.-or.

Ordo 2. **Spathaceæ** L.

Galanthus nivalis L.	h. Berg.	$_{9}$87.	Eur. med. & austr.—Pers. bor.
„ „ f. pleniflora	„	$_{9}$87.	
Narcissus poëticus L.	„	$_{7}$87.	Eur. med. & austr.
„ pseudonarcissus L. f. pleniflora	Dal.	$_{8}$87.	Eur. med. & subaustr.

Ordo 3. **Dioscoreæ** R. Br.

Dioscorea japonica Thunb.	h. H. & Schm.	4 90.	Japon.
„ quinqueloba Thunb.	h. Upsal.	9 89.	Japon.

Ordo 4. **Ensatæ** L.

Crocus biflorus Mill.	h. Wav. & Kr.	10 90.	Ital., Turc.
„ luteus Lam.	„	10 90.	Helvet.
„ susianus Ker	„	10 90.	Thrac., Ross. austr.
„ vernus (L.) Wulf.	„	10 90.	Eur. australior.
„ „ β albiflorus Kit.	„	10 90.	
Gladiolus communis L.	h. H & Schm.	10 88.	Eur. subaustr., Cauc., Pers. bor.
Iris aphylla L.	h. Haun.	10 86.	Germ. or.—Ross. med. & austr., Cauc.
„ balcana Janka	h. H. & Schm.	9 89.	Balkan.
„ biflora L.	h. Haun.	10 86.	Lusit., Afr. bor.-or.
„ cristata Sol.	h. Charl.	10 89.	Amer.-Sept. or.
„ ensata Thunb.	h. Exper.	8 88.	As. centr., China, Japon.
„ flavescens DC.	h. Haun.	10 86.	Bosn., Cauc.
„ florentina L.	„	10 86.	Reg. Medit.
„ germanica L.	h. H. & Schm.	4 90.	Eur. centr. & austr., Armen., Pers. bor.
„ graminea L.	h. Haun.	10 86.	Eur. australior.
„ Güldenstædtiana Lepech.	„	10 86.	Ross. austr., Cauc., Sibir. centr.
„ „ f. fl. coerulesc.	h. Dorpat.	6 89.	
„ hybrida Retz.	h. Haun.	10 86.	Patr. ign.
„ lurida Ait.	„	10 86.	Patr. ign.
„ lutescens Lam.	„	10 86.	Eur. austr.
„ neglecta Hornem.	„	10 86.	Patr. ign.
„ „ v. superba Hort.	h. Linnarsson.	5 89.	
„ notha Bieb.	h. Haun.	10 86.	Cauc.
„ pallida Lam.	„	10 86.	Ital.—Syr.
„ pseudacorus L.	Stockh.	6 80.	Eur., Cauc., Pers. bor., Afr. bor.
„ pumila L.	h. Haun.	10 86.	Eur. austr.-or., Cauc., Sibir.
„ „ v. coerulea (Spach)	„	10 86.	
„ reticulata Bieb.	h. H. & Schm.	10 87.	Cauc., Pers. bor.
„ setosa Pall.	h. Haun.	10 86.	Sibir. or., Camtsch., Japon.
„ sibirica L.	„	10 86.	Eur. med. & subaustr., Sibir., Japon.
„ „ v. flexuosa (Murr.)	h. H. & Schm.	5 86.	
„ spuria L.	h. Haun.	10 86.	Eur. med., Hisp., Alger.
„ „ f. albiflora	„	10 86.	
„ squalens L.	h. Exper.	8 88.	Germ.—Moldav., Cauc., Pers. bor.
„ Swertii Lam.	h. Haun.	10 86.	Patr. ign.
„ variegata L.	„	10 86.	Hungar., Ross. austr.
„ xiphioides Ehrh.	h. H. & Schm.	10 87.	Pyren.
„ Xiphion L.	h. Berg.	9 88.	Eur. austr.-or.; *mont.*

Ser. **Enantioblastæ** Martius.

Ordo **Commelineæ** R. Br.

Tradescantia virginica L.	h. Exper.	$_{6}$ 90.	Amer.-Sept. or.

Ser. **Gynandræ** C. A. Ag.

Ordo 1. **Orchideæ** L.

Calypso bulbosa (L.) Rchb. fil.	Pite	$_{6}$ 91.	Eur. arct., As. & Amer.-Sept. part. bor.
Cypripedium acaule Ait.	h. Charl.	$_{9}$ 89.	Amer.-Sept.
„ Calceolus L.	Roslag.	$_{9}$ 88.	Eur., Cauc., Sibir.
„ parviflorum Salisb.	h. Southw.	$_{9}$ 90.	Amer.-Sept.
„ pubescens Willd.	„	$_{9}$ 90.	Amer.-Sept.
„ spectabile Sw.	„	$_{9}$ 90.	Amer.-Sept.
Habenaria conopsea (L.) Benth.	Gotl.	$_{8}$ 88.	Eur., Sibir.
„ „ β densiflora Wg.	„	$_{8}$ 90.	
„ odoratissima (L.) Benth.	„	$_{8}$ 90.	Eur. med. & subbor.
„ viridis (L.) R. Br.	Stockh.	$_{5}$ 89.	Eur., Cauc., Sibir.
Listera ovata (L.) R. Br.	„	$_{6}$ 90.	Eur., Cauc., Sibir. ural.
Orchis incarnata L.	Gotl.	$_{8}$ 90.	Eur., (excl. max. austr.), Cauc.
„ mascula L.	„	$_{5}$ 90.	Eur., Cauc., Sibir., Pers., Afr. bor.
„ militaris L.	„	$_{5}$ 88.	Eur. med. & subaustr., Cauc., Sibir.
„ Morio L.	„	$_{8}$ 90.	Eur., Cauc., Sibir.
„ sambucina L.	Stockh.		Eur. (excl. max. bor. & austr.).
„ ustulata L.	Gotl.	$_{8}$ 90.	Eur. med. & subaustr., Cauc., Sibir. austr.

Ser. **Spadicifloræ** Fr.

Ordo 1. **Aroideæ** Juss.

Acorus Calamus L.	Stockh.	$_{5}$ 90.	Eur. med. & austr., As. med. & bor., Amer.-Sept.
Arum maculatum L.	h. H. & Schm.	$_{8}$ 88.	Eur. med. & austr.
Calla palustris L.	Stockh.	$_{8}$ 90.	Eur. bor. & med., Sibir., Amer.-Sept. or.

Ordo 2. **Lemnaceæ** Dum.

Lemna polyrrhiza L.	Stockh.	$_{7}$ 90.	Orbis totus (excl. Afr. austr., Polynes.).
„ trisulca L.	„	$_{7}$ 90.	Eur. bor. & med., Afr. bor., As. med. & austr., Amer.-Sept., Mex., Austral.
„ minor L.	„	$_{8}$ 91.	Orbis totus.

Ordo 3. **Typhoideæ** Vent.

Sparganium ramosum Huds.	Stockh.	5 90.	Eur., Afr. bor., Or., Sibir.
„ simplex Huds.	„	8 89.	Eur. (excl. max. austr.), Afr. bor., Sibir.
Typha angustifolia L.	„	8 87.	Eur., Afr., Cauc., Sibir., Amer.-Sept.
„ latifolia L.	„	8 90.	Eur., Afr. bor.-or., Cauc., Sibir., Amer.-Sept.

Ser. **Glumifloræ** C. A. Ag.

Ordo 1. **Junceæ** R. Br.

Juncus arcticus Willd.	Dovre	9 88.	Eur. bor., Alp., Appen., Sibir. arct.; *arct*, *alp.*
„ articulatus L.	Stockh.	9 89.	Eur, Afr. bor., Or., Sibir., Amer.-Sept.
„ balticus Dethard.	„	9 89.	Eur. bor., Sibir., Amer.-Sept. or.; *litor.*
„ castaneus Sm.	Dovre	8 89.	Eur. bor. & med, Sibir. Reg. arct.; *arct.*, *alp.*
„ compressus Jacq. * Gerardi Lois.	Bahus.	7 88.	Eur. (excl. max. austr.), Afr. bor., Or., Sibir. alt., Amer.-Sept.
„ conglomeratus L.	Stockh.	9 90.	Eur., Cauc., Sibir. (?), Amer.-Sept., Austral.
„ effusus L.	„	8 90.	Eur., Or., Sibir., Japon., Ind., Amer.-Sept., Austral.
„ filiformis L. × balticus Deth.	Scania	8 88.	
„ obtusiflorus Ehrh.	Gotl.	7 88.	Eur. (excl. or.).
„ supinus Moench	„		Eur. bor. & med.
„ trifidus L.	Dovre	8 89.	Eur., Sibir., Amer.-Sept.; *alp.*, *arct.*
Luzula angustifolia (Wulf.) Gcke.	Ostrog.	5 91.	Eur. med. & subaustr. a Gall. or. ad Podol., Scand. austr.
„ campestris (L.) DC.	Stockh.		Eur., Cauc, Sibir.
„ „ var. nigricans Desv.	Dovre	9 88.	Eur.; *subalp.*
„ pilosa (L.) Willd.	Stockh.	10 88.	Eur. (excl. austr.), Cauc., Sibir., Amer.-Sept.
„ spicata (L.) DC.	Dovre	8 89.	Eur., As., Amer.-Sept.; *alp.*, *arct.*

Ordo 2. **Calamariæ** L.

Carex acuta L.	Stockh.	5 90.	Eur., Cauc., Sibir.
„ alpina Sw.	Jemtl.	87.	Eur. bor., Alp., Sibir., Himal., Amer.-Sept.; *arct.*, *alp.*
„ arenaria L.	Scania	86.	Eur. (excl. max. bor. & austr.), Sibir.; *litor.*
„ atrata L.	Jemtl.	87.	Eur. (excl. austr.), Cauc., Sibir., Himal., Amer.-Sept.; *alp.*, *arct.*
„ atrata L. × alpina Sw. **Vide not. III.**	h. Berg.	spont.	
„ bicolor All.	Dovre	8 89.	Eur. bor., Alp., Sibir.; *alp.*

Carex Buxbaumii Wg.	Jemtl.	87.	Eur. bor. & med., Sibir., Amer.-Sept.
„ cæspitosa L.	Stockh.	5 90.	Eur. bor. & med., Sibir.
„ capillaris L.	Jemtl.	87.	Eur. bor. & med. (alp.), Cauc., Sibir., Amer.-Sept.
„ capitata L.	Dovre	5 88.	Eur. bor. & centr., Sibir., Amer.-Sept.; *arct.*, *alp.*
„ dioica L.	Stockh.	9 90.	Eur. bor. & med., Sibir.
„ „ β parallela (Sommerf.)	Dovre	9 88.	Eur. bor., Sibir.; *arct.*
„ distans L.	Gotl.	8 90.	Eur. (excl. max. bor.), Afr. bor., Or.
„ elongata L.	Stockh.	8 90.	Eur., Sibir., Amer.-Sept occ.
„ evoluta Hartm.	„		Suec., Siles., Bavar.
„ extensa Good.	Roslag.	7 88.	Eur. (excl. bor.), Afr. bor., Syr., Amer.; *litor.*
„ filiformis L.	Stockh.	8 90.	Eur. bor. & med., Sibir, Amer.-Sept.
„ glareosa Wg.	Haparanda	7 91.	Eur. bor. & arct.; *litor.*
„ helvola Blytt	„		Scand., Siles., Tyrol.
„ hirta L.	Stockh.	8 90.	Eur., Afr. bor., Sibir.
„ incurva Lightf.	Dovre	9 88.	Eur. bor. & med. (alp.), Cauc., Sibir., Himal, Mont. petros., Reg. arct.
„ lævirostris Blytt & Fr.	Vestrob.	7 87.	Scand., Ross., Siles, Transsilv., Sibir.
„ lagopina Wg.	Dovre	9 88.	Eur. bor. & med., Sibir., Amer. arct. *alp.*, *arct.*
„ leporina L.	h. Stabelw.	7 89.	Eur., Cauc., Sibir., Mont. petros.
„ maritima Wg.	Bahus.	7 86.	Eur. bor., Amer.-Sept. bor.-or.; *litor.*
„ montana L.	Ostrogoth.	7 91.	Eur. (excl. max. austr.), Sibir.
„ muricata L.	Gotl.	8 87.	Eur., Afr. bor., Cauc., Syr., Sibir.
„ pallescens L.	Stockh.	5 90.	Eur, Sibir.
„ pediformis C. A. Mey.	Jemtl.	87.	Eur. bor., Siles., Transs., Tyrol., As. bor.
„ pilulifera L.	Stockh.	9 89.	Eur. (excl. max. bor. & austr.), Camtsch.
„ Pseudocyperus L.	Roslag.	7 88.	Eur. med. & bor., Cauc.
„ pulla Good.	Dovre	9 88.	Eur. bor., Sibir. (Amer.-Sept ?); *arct.*
„ rupestris All.	„		Eur. bor. & med., Sibir.; *arct.*, *alp.*
„ salina Wg.	Bahus.	7 86.	Eur. bor., Amer.-Sept. bor.-or.
„ sparsiflora (Wg.) Steud.	Jemtl.	8 88.	Eur. bor. & centr., Sibir., Amer.-Sept.
„ tomentosa L.	Gotl.	9 90.	Eur. med. & subaustr.
„ vesicaria L.	Stockh.	8 90.	Eur. (excl. max. austr.), Afr. bor., Sibir., Amer.-Sept.
„ virens Lam.	h. Stabelw.	7 89.	Eur. (excl. bor.), Afr. bor., Canar., Cauc, Sibir.
Cladium Mariscus (L.) R. Br.	Gotl.	8 89.	Eur., As. med., Afr. (excl. trop.), Amer, Austral.
Eriophorum russeolum Fr.	Lappon.	7 90.	Scand.; *arct.*
„ Scheuchzeri Hoppe	„		Eur. bor. & med., Sibir. & Amer. arct.; *alp.*, *arct.*
Kobresia caricina Willd.	Dovre	9 89.	Eur., Cauc., Amer.-Sept.; *alp.*
„ Bellardi (All.) Degl.	„		Eur., Cauc., Sibir., Amer.-Sept.; *alp.*
Schoenus ferrugineus L.	Gotl.	8 90.	Eur. med. & bor.
„ nigricans L.	„		Eur. med. & austr.—Pers., Afr. bor.

Scirpus compressus L.	Stockh.	$_{9}$ 90.	Eur. bor. & med., Cauc., As. centr.
„ lacustris L.	„	89.	Eur., Afr. bor., Cauc., Sibir., Austr.
„ maritimus L.	Roslag.	$_{7}$ 89.	Orbis totus.
„ rufus Huds.	Gotl.	$_{8}$ 90.	Eur. bor. litor., Sibir.
„ silvaticus L.	Stockh.	$_{8}$ 89.	Eur., Cauc., Sibir., Amer.-Sept.

Ordo 3. **Gramina** L.

Subordo 1. *Paniceæ* Kunth.

Beckmannia eruciformis (L.) Host	h. Belgrad.	$_{8}$ 90.	Ital.—Ross., Cauc., Sibir., Japon., Amer.-Sept.

Subordo 2. *Oryzeæ* Nees.

Leersia oryzoides (L.) Sw.	Scania	$_{7}$ 87.	Eur. med. & subaustr., Cauc., Afr. bor.

Subordo 3. *Phalarideæ* (Nees) B. & H.

Alopecurus arundinaceus Poir.	Gotl.	$_{8}$ 90.	Eur. bor. & med., Afr. bor., Sibir.
„ pratensis L.	Halland.	$_{8}$ 88.	Eur. (excl. max. bor. & austr.), Sibir.
Anthoxanthum odoratum L.	Stockh.	$_{5}$ 90.	Eur., Afr. bor., Canar., As. bor. (Amer.-Sept.).
Phalaris arundinacea L.	„	spont.	Eur. (excl. max. austr.), Afr. bor., As. bor., As. occ. & bor., Amer.-Sept.
„ „ f. picta L.	h. Exper.	$_{9}$ 88.	

Subordo 4. *Agrostideæ* (Kunth) B. & H.

Agrostis alba L.	h. Heidelb.	$_{8}$ 89.	Eur., Afr. bor., As. occ., centr., bor. (Amer.-Sept.).
„ „ f. aristata	h. Berolin.	$_{8}$ 88.	
„ „ var. gigantea (Gaud.)	h. Haun.	$_{8}$ 87.	
„ „ var. maritima (Lam.)	Gotl.	$_{8}$ 90.	
„ borealis Hartm.	Dovre	$_{9}$ 88.	Reg. arct., Scand. alp., Allegh.; *arct., alp.*
„ canina L.	Stockh.	$_{8}$ 90.	Eur., Cauc., Sibir. (Amer.-Sept.).
„ vulgaris With.	h. Stat. Turic.	$_{8}$ 88.	Eur. (excl. max. austr.), Cauc., Amer.-Sept.
Calamagrostis arundinacea (L.) Roth	Stockh.	$_{8}$ 90.	Eur. bor., med., subaustr., Cauc., Sibir.
„ Epigejos (L.) Roth	Stockh.	spont.	Eur. (excl. Hisp.), Sibir.
„ lanceolata Roth	„	$_{8}$ 90.	Eur. bor. & med., Sibir.
„ phragmitoides Hn.	„	$_{5}$ 90.	Scand., Sibir.
„ strigosa (Wg.) Hn.	Jemtl.	$_{6}$ 91.	Scand. boreal.
„ varia (Schrad.) Lk.	Gotl.	$_{7}$ 86.	Eur. centr. & subaustr., Cauc., Sibir.
Milium effusum L.	Vernl.	$_{8}$ 88.	Eur. (excl. max. austr.), As. bor., Himal., Amer.-Sept.
Phleum Michelii All.	h. Stat. Turic.	$_{8}$ 89.	Gall. & Ital.—Transsilv., Serb.; *alp.*
„ phalaroides Koel.	Upl.	$_{9}$ 88.	Eur. (excl. max. bor. & austr.), Sibir.
„ pratense L.	h. Dublin.	$_{8}$ 87.	Eur., Cauc., Sibir. (Amer.-Sept.).
Stipa capillata L.	Bosn.	$_{5}$ 90.	Eur. subaustr., Cauc., Pers. bor., Sibir.

Stipa Lagascæ R. & Sch.	h. Heidelb.	[illegible] 89.	Eur. austr., Or., Afr. bor.
„ Lessingiana Trin.	h. Petrop.	[illegible] 89.	Ross. austr., Transsilv., As. occ.
„ pennata L.	Vestrogoth.	[illegible] 88.	Eur. austr. & med., Afr. bor., Cauc., Sibir.

Subordo 5. *Avenaceæ* Kunth.

Arrhenatherum elatius (L.) Presl	h. Upsal.	[illegible] 90.	Eur., Cauc.
Avena pratensis L.	h. Hamb.	[illegible] 87.	Eur. (excl. max. bor. & austr.), Afr. bor., Sibir.
Corynephorus canescens (L.) Beauv.	Gotl.	[illegible] 90.	Eur. occ. & med. & or., Cauc.
Deschampsia alpina (L.) R. & Sch.	Norveg.	[illegible] 86.	Eur. bor., Amer. arct.; *arct.*
„ cæspitosa (L.) Beauv.	Dovre	[illegible] 89.	Eur., Cauc., Sibir., Himal., Amer.-Sept., Tasman.
„ flexuosa (L.) Trin.	Vestrogoth.	[illegible] 89.	Eur., Cauc., Sibir., Amer. bor. & antarct.
Holcus lanatus L.	h. Gryphisw.	[illegible] 89.	Eur. (excl. max. bor.), Afr. bor., Canar., Cauc., Sibir. (Amer.-Sept.).
Trisetum flavescens (L.) Beauv.	h. Stat. Turic.	[illegible] 90.	Eur. (excl. max. bor.), Afr. bor., Sibir.
„ subspicatum (L.) Beauv.	Dovre	[illegible] 88.	Alp. Europæ bor. & subaustr., Reg. arct.; *alp.*, *arct.*

Subordo 6. *Festucaceæ* Kunth.

Arctophila pendulina (Læst.) Ands.	Haparanda	[illegible] 91.	Eur. arct.; *litor.*
Brachypodium pinnatum (L.) Beauv.	h. Thedenii	[illegible] 89.	Eur. (excl. max. bor.), Afr. bor., Cauc., Sibir.
„ silvaticum (Huds.) R. & Sch.	Gotl.	[illegible] 90.	Eur. (excl. max. bor.), Afr. bor., Canar., Cauc.
Briza media L.	Stockh.	spont.	Eur., Cauc., Sibir. (Amer.-Sept.).
Bromus asper Murr.	h. Linnarss.	[illegible] 90.	Eur. (excl. max. bor. & austr.), Afr. bor., Cauc., Sibir.
„ ciliatus L.	h. Berolin.		Amer.-Sept., Davur.
„ erectus Huds.	h. Upsal.	[illegible] 90.	Eur. (excl. max. bor. & austr.), Afr. bor, Cauc.
„ inermis Leyss.	h. Berol.		Eur. med. & or, Cauc., Songar., Sibir.
„ transsilvanicus Steud.	Bosnia	[illegible] 90.	Transsilv., Croat., Tyrol.
Cynosurus cristatus L.	Stockh.	[illegible] 90.	Eur., Cauc.
Dactylis glomerata L.	h. Panorm.	[illegible] 88.	Eur., Cauc., Pers., Sibir. (Amer.-Sept.).
„ „ f. lævigata Fr.	Stockh.	[illegible] 87.	
Festuca elatior L.	Stockh.	spont.	Eur. Cauc., Sibir. (Amer.-Sept.).
„ „ var. arundinacea (Schreb.)	Scania	[illegible] 89.	Enr. (excl. max. bor. & austr.), Afr. bor., Sibir.
„ gigantea (L.) Vill.	Vestm.	[illegible] 88.	Eur. subbor., med., subaustr, Afr. occ., Cauc., Himal.
„ ovina L.	Stockh.	spont.	Eur. bor., med., subaustr., As. centr. & bor., Amer. bor.
„ „ var. duriuscula (L.)	h. Lugd.	[illegible] 87.	Eur. subbor., med., austr. (Cauc., As. bor., Austral.?)

Festuca ovina var. glauca (Lam.)	h. Dorpat.	$_{5}$ 88.	Eur. med. & subaustr.
„ „ „ f. psammophila Hack.	h. Leopol. (spont.)	$_{6}$ 90.	Bohem., Siles., March.
„ „ var. vaginata (Kit.)	„	$_{6}$ 90.	Hung., Austr., Serb.
„ „ var. Halleri (All.)	h. Belv. Vind.	$_{6}$ 90.	Eur. subaustr., Himal.; *alp.*
„ rubra L.	h. Matrit.	$_{6}$ 87.	Eur., Cauc., Sibir., Amer.-Sept.
„ „ var. arundinacea (Osb.)	Scania	$_{7}$ 86.	Lit. marium sept.
Glyceria altissima (Moench) Gcke	Stockh.	$_{9}$ 89.	Eur. subbor.—subaustr., Sibir., Amer.-Sept.
„ maritima (Huds.) Wahlb.	Bahus.	$_{8}$ 88.	Eur., Amer. sept.; *litor.*
Grapephorum festucaceum (Willd.) A. Gray	Ostrogoth.	$_{9}$ 89.	Slesv., Boruss., Ostrog., Fenn. austr., Ross. med., Sibir. baical.
Koeleria alpicola Gr. & G.	h Upsal.	$_{6}$ 87.	Delph., Pedem; *subalp.*
„ cristata (L.) Pers.	h. Stat. Turic.	$_{6}$ 90.	Eur. med. & subaustr., Afr. bor. & austr., Sibir., Himal., Amer.-Sept.
„ „ var. gracilis (Pers.)	„	$_{6}$ 90.	
„ valesiaca (All.) Gaud.	„	$_{6}$ 90.	Hisp. & Gall.—Tyrol.; *subalp.*
Melica altissima L.	h. Berolin.	$_{5}$ 89	Hung.—Ross. med. & austr., Turkest., Sibir.
„ ciliata L.	Gotl.	$_{6}$ 90.	Eur. centr., subbor., or., Sibir., Afr. bor., Canar.
„ nutans L.	Stockh.	$_{8}$ 90.	Eur. (excl. max. austr.), Sibir.
Phragmites communis Trin.	„	spont.	Eur, Afr. bor. & austr., Or., Sibir., Amer.-Sept. & austr., N. Holl.
Poa alpina L.	h. Giss.	$_{6}$ 87.	Eur, Cauc., As. centr. & bor, Amer. bor; *alp.*, *arct.*
„ „ f. vivipara L.	Dovre	$_{5}$ 89.	
„ bulbosa L. f. vivipara Rchb.	Gotl.	$_{9}$ 90.	Eur. (excl. bor.), Afr. bor., Canar., Or., Himal., Sibir.
„ cæsia Sm.	Dovre	$_{9}$ 88.	Eur. bor. & med., Pers., Sibir., Amer. arct.; *alp.*, *arct.*
„ Chaixi Vill.	Verml.	$_{6}$ 88.	Eur. subbor., med., subaustr.
„ „ var. hybrida (Gaud.)	h. Nanc.	$_{6}$ 87.	Delph., Jurass., Alp.
„ compressa L.	h. Haun.	$_{6}$ 87.	Eur. (excl. max. bor. & austr.), Cauc, Sibir., Amer. bor.
„ nemoralis L.	Stockh.		Eur., As. occ, Sibir., Himal.
„ palustris (L.) Roth	h. Dorpat.	$_{6}$ 90.	Eur. (excl. Hisp., Ital. med. & austr.), Sibir., Amer.-Sept.
„ pratensis L.	h. Nanc.	$_{6}$ 87.	Eur. (excl. max. austr.), Cauc., Sibir., Amer. bor.
„ trivialis L.	Stockh.	spont.	Eur., Afr. bor., As. occ. & bor., Amer.-Sept.
„ violacea Bell.	h. Stat. Turic.	$_{6}$ 90.	Eur. australior; *alp.*

Subordo 7. *Hordeaceæ* Kunth.

Agropyrum caninum (L.) R. & Sch.	h. Dorpat.	$_{6}$ 89.	Eur., (excl. austr.), Cauc., Sibir., Amer.-Sept.
„ cristatum (Schreb.) Bess.	h. Gryphisw.	$_{6}$ 89.	Hisp. bor., Hung.—Ross. austr., Cauc., Sibir.

Agropyrum desertorum Fisch.	h. Monach.	$_{6}$ 89.	Sibir.
„ giganteum (Retz.) R. & Sch.	h. Heidelb.	$_{6}$ 89.	Eur. austr.; *litor.*
„ junceum (L.) Beauv.	Gotl.	$_{8}$ 90.	Eur. (excl. max. bor.), Afr. bor.; *litor.*
„ repens (L.) Beauv.	h. Upsal.	$_{6}$ 90.	Eur., Afr. bor., As. occ. & bor., Amer. bor.
„ sibiricum (Willd.) Eichw	h. Graz.	$_{6}$ 87.	Ross. austr., Songar., Turkest., Sibir.
„ violaceum (Hornem.)	Dovre	$_{9}$ 88.	Eur. bor.; *alp.*
Elymus arenarius L.	h. Rosend.	$_{8}$ 88.	Eur. bor. & med., Sibir., Amer. arct.; *litor.*
„ canadensis L.	h. Berolin.	$_{6}$ 90.	Amer.-Sept.
„ sibiricus L.	h. Stat. Turic.	$_{9}$ 88.	Sibir., Amer.-Sept.
Hordeum bulbosum L.	h. Giss.	$_{6}$ 89.	Eur. austr., Cauc., Pers., Afr. bor.
„ jubatum L.	h. Jenens.	$_{6}$ 89.	Amer.-Sept.
„ secalinum Schreb.	h. Groning.	$_{8}$ 88.	Eur. (excl. bor. & max. austr.), Afr. bor., Cauc., Sibir., Amer.
Lolium perenne L.	Halland.	$_{6}$ 89.	Eur. (excl. max. bor.).
Secale montanum Guss.	h. Stat. Turic.	$_{6}$ 90.	Eur. austr., Afr. bor.

Class. II. Dicotyledones Juss.

I. Choripetalæ Eichl.

Subclass. 1. Julifloræ Fr.

Ser. 1. Amentaceæ Juss.

Ordo 1. Salicineæ L. C. Rich.

Populus alba L. f. pyramidalis Bge.	h. O. & Hffm.	$_{5}$ 87.	Turkest.
„ balsamifera L.	h. Berg.		Amer.-Sept., Sibir.
„ tremula L.	Stockh.	spont.	Eur., As. bor., Afr. bor.
„ „ f. pendula Hort.	h. O. & Hffm.	$_{5}$ 88.	
„ trichocarpa Torr. & Gray	h. Zösch.	$_{5}$ 89.	Amer.-Sept.: Oregon.—Columb. brit.
Salix acutifolia Willd.	h. Berg.	$_{9}$ 88.	Ross., Sibir.
„ arbuscula L.	Dovre	$_{9}$ 88.	Eur. bor. & med., Sibir., Groenl.; *alp.*, *arct.*
„ caprea L.	Stockh.	spont.	Eur, Cauc., As. Min.. As. med. & bor.
„ „ f. pendula Hort.	h. O. & Hffm.	88.	
„ daphnoides Vill.	h. Berg.	$_{9}$ 88.	Eur. subbor. & med., Sibir.
„ fragilis L.	Stockh.	spont.	Eur., Cauc., Or., Sibir.
„ glauca L.	Jemtl.	$_{8}$ 90.	Eur. bor., Alpes, Sibir. bor., Amer. bor.; *arct.*, *alp.*
„ hastata L.	Ostrogoth.	$_{7}$ 91.	Eur., Himal., Sibir., *subalp.*

Salix	herbacea L.	Dovre	$_{9}$ 88.	Eur., Sibir, Amer.-Sept. or.; *alp.*, *arct.*
"	Læstadiana Hartm. (cinerea L. × lapponum L.)	Dalecarl.	$_{6}$ 89.	Scand. bor.
"	" (aurita L. × lapponum L.)	"	$_{6}$ 89.	Scand. bor.
"	lanata L.	Dovre	$_{9}$ 88.	Eur. bor., Sibir. bor.; *alp.*, *arct.*
"	lapponum L.	h. Exper.	$_{9}$ 88.	Eur. (excl. max. austr.); *alp.*
"	latifolia Forb. (caprea L. × nigricans Sm.)	Dalecarl.	$_{6}$ 89.	Suec., Germ.
"	myrsinites L.	Dovre	$_{9}$ 88.	Eur., Sibir., Amer. arct.; *alp.*, *arct.*
"	pentandra L.	h. Berg.	$_{9}$ 88.	Eur. bor.—subaustr., Sibir.
"	polaris Wg.	Dovre	$_{9}$ 88.	Reg. arct., Scand. alp.; *arct.*
"	puberula Döll. (cinerea L. × nigricans Sm.)	Dalecarl.	$_{6}$ 89.	Suec. bor., Helv.
"	purpurea L.	h. Berg.	$_{5}$ 90.	Eur. med. & austr.
"	" f. dendroidea Hort.	h. O. & Hffm.	$_{3}$ 90.	
"	reticulata L.	Dovre	$_{9}$ 88.	Eur., As. bor., Amer. bor.; *alp.*, *arct.*
"	triandra L.	h. Berg.	$_{9}$ 88.	Eur., Cauc., As. bor.
"	tristis Ait.	h. Zösch.	$_{3}$ 89.	Amer.-Sept.
"	viminalis L.	h. Berg.	$_{9}$ 88.	Eur. med., As. bor. & med.
"	Ångströmiana Ands. (nigricans Sm. × lapponum L.)	Dalecarl.	$_{6}$ 89.	Scand. bor.

Ordo 2. **Betulineæ** Rich.

Alnus	cordifolia Ten.	h. Späth.	$_{4}$ 90.	Ital., Cauc., Pers. bor.
"	glutinosa Willd.	Stockh.	$_{4}$ 90.	Eur., Cauc., Sibir., Japon., Afr. bor. & austr.
"	" f. laciniata Hort.	h. Exper.	$_{5}$ 89.	
"	" f. quercifolia Hort.	h. Exper. (Vestrog.)	$_{9}$ 88.	
"	incana Willd.	h. Späth.	$_{4}$ 90.	Eur. bor., med., subaustr., Cauc., Sibir., Amer.-Sept.
"	" f. laciniata Hort.	h. O. & Hffm.	$_{5}$ 89.	
Betula	nana L.	Jemtl.	$_{8}$ 90.	Eur. bor. & med., As. bor., Amer. bor.; *subalp.*, *subarct.*
"	papyracea Ait.	h. Jens.	$_{4}$ 90.	Amer.-Sept., Sibir. or.
"	populifolia Ait. f. purpurea Hort.	"	$_{4}$ 90.	(forma α:) Amer.-Sept. or.
"	pubescens Ehrh.	h. Berg.	$_{4}$ 90.	Eur. bor. & med., As. bor., Amer. bor.
"	ulmifolia Sieb. & Zucc.	h. Späth.	$_{4}$ 90.	Mandsch., Japon.
"	verrucosa Ehrh.	h. Berg.	$_{4}$ 90.	Eur., As. bor.
"	" f. dalecarlica L. fil.	h. Exper. (Dal. Ornäs)	$_{4}$ 90.	

Ordo 3. **Corylaceæ** Dum.

Carpinus	Betulus L.	h. Jens.	$_{4}$ 90.	Eur. med. & subaustr., Cauc., As. min., Pers. bor.

Corylus Avellana L.	h. Rosend.	4 90.	Eur., Cauc., As. min., Afr. bor.
„ „ f. quercifolia Hort.	h. Jens.	4 90.	
„ „ f. atropurpurea Hort.	h. O. & Hffm.	4 90.	
„ „ f. pendula Hort.	h. Rosend.	4 90.	

Ordo 4. **Cupuliferæ** Rich.

Castanea vulgaris Lam.	h. Exper.	5 91.	Eur. australior—Ind. bor., Japon., Amer.-Sept.
Fagus ferruginea Ait.	h. Späth.	4 90.	Amer.-Sept. or.
„ silvatica L.	h. Jens.	4 90.	Eur. (excl. max. bor. & austr.), Cauc., As. min., Pers., Japon.
„ „ f. pendula Hort.	„	4 90.	
„ „ f. purpurea Ait.	„	4 90.	
„ „ f. comptoniæfolia Hort.	„	4 90.	
„ „ f. quercoides Hort.	h. Späth.	4 90.	
Quercus macranthera F. & M.	h. Jens.	4 90	Cauc.
„ Robur L. **Vide not. IV.**	Stockh.	spont.	Eur. (excl. max. bor. & austr.), Cauc.
„ „ f. heterophylla Hort.	h. Späth.	4 90.	
„ „ f. scolopendrifolia Hort.	„	4 90.	
„ „ f. asplenifolia Hort.	„	4 90.	
„ rubra L.	„	4 90.	Amer.-Sept.
„ sessiliflora Salisb. f. longifolia Hort.	„	4 90.	(forma α:) Eur. (excl. max. bor. & austr.), Cauc.

Ordo 5. **Myriceæ** L.

Myrica Gale L.	Stockh.	9 90.	Eur. occ., bor., or., Camtsch., Amer.-Sept.

Ordo 6. **Juglandeæ** DC.

Juglans cinerea L.	h. Exper.	9 88.	Amer.-Sept. or.
„ nigra L.	„	9 88.	Amer.-Sept. or.
„ regia L.	„	9 88.	Cauc.—Ind. bor.
Pterocarya fraxinifolia (Lam.) Spach	„	9 88.	Cauc., Pers. bor.

Ser. 2. **Scabridæ** L.

Ordo 1. **Urticaceæ** Dum.

Subordo 1. *Urticeæ* Dum.

Urtica dioica L.	Stockh.	9 89.	Eur., As. bor., Afr. bor, Amer.-Sept.

Subordo 2. *Moreæ* Endl.

Morus alba L.	h. Berg.	9 88.	China.

Subordo 3. *Cannabineæ* Blume.

Humulus lupulus L.	h. Gryphisw.	$_{7}$ 89.	Eur. med. & subaustr., Cauc., Sibir. (Amer.-Sept.).

Ordo 2. **Ulmaceæ** Briss.-Mirb.

Ulmus campestris J. E. Sm. var. microphylla Hort.	h. Berg.	$_{5}$ 91.	(forma α:) Eur. (excl. max. bor.), Cauc., Or., Himal., Sibir., Afr. bor.
„ montana With.	Stockh.	spont.	Eur., Cauc., Sibir., Afr. bor.
„ „ f. horizontalis Hort.	h. Berg.	$_{5}$ 88.	
„ „ f. exoniensis Hort.	„	$_{5}$ 88.	
„ pedunculata Foug.	h. Exper.	$_{3}$ 88.	Oeland., Eur. med.

Subcl. 2. **Centrospermæ** (Sachs) Eichl.

Ordo 1. **Vaginales** L.

Oxyria digyna (L) Hill.	Norveg.	$_{8}$ 86.	Eur., Sibir., Amer. arct.; *alp.*, *arct.*
„ elatior R. Br.	h. Berolin.	$_{6}$ 86.	Himal.
Polygonum amphibium L. α aquaticum Reich.	Sudermann.	$_{7}$ 89.	Eur. bor.—subaustr., Afr., Cauc., Sibir., China, Amer.-Sept.
„ „ β terrestre Leers	Stockh.	$_{8}$ 89.	
„ Bistorta L.	Vestmann.	$_{9}$ 88.	Eur. subor.—subaustr., Sibir., Himal., Amer.-Sept.
„ cuspidatum S. & Z.	h. Exper.	$_{8}$ 88.	Japon.
„ Laxmanni Lepech.	„	$_{8}$ 88.	Sibir.
„ polymorphum Led.	„	$_{8}$ 88.	Sibir.
„ sachalinense F. Schm.	„	$_{8}$ 88.	As. orient.
Rheum compactum L.	h. Kew.	$_{6}$ 89.	Sibir., China bor.
„ Emodi Wall.	h H. & Schm.	$_{4}$ 90.	Himal.
„ hybridum Murr. (palmatum L. × Rhaponticum L.)	h. H. & Schm.	$_{1}$ 90.	
„ palmatum L.	h. Exper.	$_{8}$ 88.	As. bor.-or.
„ Rhaponticum L.	„		Sibir.
Rumex Acetosa L.	h. Gryphisw.	$_{6}$ 87.	Eur., As. bor., Amer. bor.
„ „ β thyrsiflorus Fingerh.	Gotl.	$_{6}$ 90.	Eur. med. & subbor.
„ alpinus L.	h. Petropol.	$_{6}$ 86.	Eur. med.; *alp.*
„ „ β confertus (Willd.)	h. Leopol.	$_{5}$ 90.	Eur. or., Cauc., Sibir.
„ angiocarpus Murbeck	Hercegov.	$_{6}$ 90.	Eur. australior, C. B. Sp., Amer., N. Holl.
„ conglomeratus Murr.	„		Eur. med. & austr., Cauc., As. min., Afr. bor., Canar., Amer.-Sept.
„ maximus Schreb.	Stockh.	$_{10}$ 88.	Eur. subbor. & med.
„ Patientia L.	Hercegov.	$_{6}$ 90.	Eur. austr., As. min.
„ pulcher L. [bienn.]	h. Monspel.	$_{6}$ 89.	Eur. med. & austr., Or, Afr. bor., Canar.
„ scutatus L.	h. Nanc.	$_{6}$ 87.	Eur. australior, Cauc., Afr. bor.

Ordo 2. **Nyctagineæ** Juss.

Oxybaphus violaceus (L.) Chois.	h. Odess.	$_{6}$ 86.	Mex, Amer.-Austr.

Ordo 3. **Oleraceæ** L.

Chenopodium Bonus Henricus L.	h. Berolin.	$_{6}$ 89.	Eur. bor. & med., Sibir. ural.
Hablitzia tamnoides Bieb.	h. Exper.	$_{7}$ 90.	Cauc.

Ordo 4. **Caryophylleæ** L.

Subordo 1. *Paronychieæ* St. Hil.

Scleranthus perennis L.	Halland.	$_{6}$ 90.	Eur. (excl. max. bor.)

Subordo 2. *Alsinaceæ* Wg.

Arenaria Bauhinorum (Gay)	h. Lugd.	$_{6}$ 89.	Gall.—Transsilv.; *alp.*
„ biflora L.	Dovre	$_{9}$ 88.	Reg. arct., Eur. bor. & centr. & Sibir. alp.
„ graminifolia Schrad.	h. Upsal.	$_{5}$ 89.	Eur. or. (cum Hung., Boruss.), Sibir.
„ hirta Wormskj.	Dovre		Reg. arct, Eur. bor. & Sibir. alp.
„ peploides L.	Bahus.	$_{8}$ 88.	Eur.; *litor.*
„ verna L.	h. Belv. Vind.	$_{6}$ 89.	Eur. med & austr., As. bor., Afr. bor.
Cerastium alpinum L.	Dovre	$_{9}$ 88.	Eur., Sibir, Amer.-Sept.; *arct.*, *alp.*
„ alpinum L. × vulgatum L.	Lappon.	$_{7}$ 90.	
„ arvense L.	h. Matrit.	$_{7}$ 89.	Eur., Sibir., Amer.
„ grandiflorum W. & K.	Hercegov.	$_{4}$ 90.	Hung. austr., Turc.
„ tomentosum L.	h. Exper.	$_{8}$ 88.	Hisp.—Serb., Cauc.
„ trigynum Vill.	Dovre	$_{9}$ 88.	Eur., As., Amer. arct.; *alp.*, *arct.*
Sagina glabra Willd.	h. Stabelw.	$_{6}$ 89.	Gall. austr.-or., Sard., Tyrol., Transs.; *alp.*
„ intermedia Fenzl **Vide not. V.**	Dovre	$_{4}$ 90.	Eur. bor. alp., Spitzb., Sibir., Groenl.; *arct.*
„ Linnæi Presl	„	$_{4}$ 90.	Eur., Sibir., Amer. bor.; *alp.*
„ nivalis (Lindbl) Fr.	„	$_{7}$ 90.	Scand. alp., Spitzb., Groenl.; *arct.*
„ subulata (Sw.) Presl	Bahus.	$_{6}$ 89.	Eur. (excl. or. & max. bor.), Mont. petros.
Stellaria graminea L	Stockh.	$_{3}$ 90.	Eur., Cauc., Sibir., Tibet.
„ „ f. aurea Hort.	h. Rosend.	$_{8}$ 88.	
„ holostea L.	Suec.	88.	Eur.
„ palustris Ehrh. f. micropetala Krok	Stockh.	$_{6}$ 90.	Eur. bor. & med., Cauc.—Himal., Sibir.

Subordo 3. *Silenaceæ* Lindl.

Cucubalus baccifer L.	h. Dresd.	86.	Eur. med. & austr., Sibir. ural.
Dianthus arenarius L.	Halland.	89.	Eur. bor. & or.
„ atrorubens All.	h. Petropol.	88.	Ital.—Turc.
„ banaticus Heuff.	h. Monach.	88.	Banat., Bulgar.
„ barbatus L.	h. Portic.	88.	Eur. subaustr.; *mont.*
„ cæsius Sm.	h. Salisburg.	88.	Eur. med.
„ capitatus DC.	h. T. H. Carlsr.	89.	Ross. austr.
„ chinensis L.	h. Berg.	90.	China.
„ deltoides L.	h. Petropol.	88.	Eur. bor, med., or.
„ plumarius L.	h. Gand.		Ital. bor., Austr.—Ross. austr.
„ Seguierii Chaix	h. Erlang.	88.	Eur. med., Sibir., Japon.
„ „ β silvaticus (Hoppe)	h. Haun.	88.	
„ superbus L.	Halland.	87.	Eur. med. & bor., Cauc., Sibir.
„ viscidus Bor. & Chaub.	h. Panorm.	88.	Græc.
Gypsophila acutifolia Fisch. β latifolia Led.	h. Berg.	88.	Sibir, Cauc.
„ fastigiata L.	h. Petropol.	88.	Eur. med.
„ paniculata L.	h. Nanc.	89.	Austr.—Ross. austr., Pers. bor., Sibir. alt.
„ perfoliata L.	h Gryphisw.	88.	Hispan.
„ repens L.	h. H. & Schm.	86.	Pyren.—Carpath.; *subalp.*
Lychnis chalcedonica L.	h. H. & Schm.	86.	Ross. med. & austr., Sibir.
„ „ f. albiflora	„	86.	
„ „ f. flor. carn.	„	86.	
„ „ f. mutabilis	„	86.	
„ coronaria (L.) Lam.	h. H. & Schm.	86.	Eur. austr.
„ „ f. albiflora	„	86.	
„ „ f. bicolor	„	86.	
„ flos cuculi L.	Stockh.	88.	Eur. bor. & med., Sibir.
„ flos jovis L.	h. H. & Schm.	86.	Helv., Ital.; *alp.*
„ fulgens Fisch.	h. Petropol.	88.	Sibir. or.
Melandrium album (Mill.) Gcke.	h. Odess.	86.	Eur. bor. & med., Sibir.
„ „ f. rubella	Halland.	86.	
„ rubrum (Weig.) Gcke.	Stockh.	87.	Eur., Sibir.
Saponaria officinalis L.	h. Gand.	88.	Eur., Cauc., Sibir. ural.
Silene acaulis L.	Norveg.	81.	Eur. alp., Reg. arct.
„ chlorantha (Willd.) Ehrh.	h. Leopol.	86.	Eur. & As. centrales.
„ ciliata Pourr.	h. Petropol.	88.	Eur. austr.; *subalp.*
„ compacta Fisch. [bienn.]	h. bot. Turic.	90.	Podol., Hung., Turc., Or.
„ Czerei Baumg.	h. Haun.	87.	Transs., Ross. austr., Cauc.
„ Fabaria (L.) S. & Sm.	h. Matrit.	87.	Eur. austr.-or., As. min.
„ Friwaldskyana Hampe	h. Burdigal.	89.	Thrac.

Silene italica (L.) Pers.	h. Gissens.	$_{6}$ 86.	Eur. austr., Austr, Hung., Cauc., Pers.
„ longiflora Ehrh.	h. Heidelb.	$_{5}$ 89.	Eur. austr.-or., Cauc.
„ maritima With.	Scania	$_{8}$ 87.	Eur., Afr. bor.; *litor.*
„ „ f. rosea	h. Dublin.	$_{6}$ 89.	
„ multifida (Adams) Rohrb.	h. Upsal.	$_{5}$ 88.	Cauc.
„ noctiflora L.	h. Berolin.	$_{5}$ 89.	Eur. (excl. max. bor. & austr.), As. min., Cauc., Sibir. alt.
„ nutans L.	Stockh.	spont.	Eur., Sibir.
„ „ v. infracta (W. & K.)	„	$_{6}$ 88.	
„ Otites (L.) Sm.	h. Berolin.	$_{5}$ 88.	Eur. med. & austr., Or., Sibir.
„ „ * densiflora (Urv.)	h. Cracov.	$_{5}$ 87.	Eur. austr.-or., As. min.
„ paradoxa L.	h. Lugd.	$_{5}$ 87.	Eur. austr.
„ rupestris L.	h. Strassb.	$_{6}$ 90.	Eur. mont., Sibir. ural.
„ Saxifraga L.	h. Upsal.	$_{4}$ 87.	Eur. med. & austr.; *subalp.*
„ „ v. petræa (W. & K.)	h. Belv. Vind.	$_{6}$ 89.	Dalm.—Transsilv.
„ Sendtneri Boiss.	h. Petropol.	$_{5}$ 88.	Bosn., Serb.
„ supina Bieb.	h. Matrit.	$_{5}$ 88.	Eur. or., Cauc., As. centr.
„ tatarica (L.) Pers.	h. Haun.	$_{5}$ 87.	Eur. or., Germ., Cauc., Sibir.
„ venosa (Gil.) Aschers.	h. Dublin.	$_{5}$ 87.	Eur., As. occ. & bor., Ind., Afr. bor., (Amer.-Sept.).
„ „ f. angustifolia DC.	h. Portic.	$_{5}$ 87.	
„ „ f. latifolia Rchb. f.	h. Heidelb.	$_{6}$ 86.	
„ „ f. rubella	h. Monach.	$_{5}$ 87.	
„ viridiflora L.	h. Gissens.	$_{5}$ 87.	Eur. austr., Himal.
„ Zawadskii Herb.	h. Paris.	$_{6}$ 89.	Transsilv., Galic, Mold.; *alp.*
Viscaria alpina (L.) Fenzl	Dovre	$_{6}$ 87.	Eur. bor. & med, Ural., *subalp.*
„ vulgaris Röhl.	Stockh.	$_{7}$ 88.	Eur. bor. & med., Sibir. occ.
Wahlbergella apetala (L.) Fr.	Dovre	$_{9}$ 88.	Eur. bor., Sibir., Amer.-Sept., *arct.*

Subcl. 3. **Aphanocyclicæ** (Sachs).

Ser. 1. **Ranales** (Lindl.) B. & H.

Ordo 1. **Ranunculaceæ** Juss.

Aconitum Cammarum (L.) Rchb.	h. Claudiop.	$_{5}$ 87.	Eur. subaustr.
„ Lycoctonum L. var. pyrenaica (Lam.)	h. Vratislav.	$_{6}$ 83.	Pyren., Hung., Transsilv.
„ „ var. septentrionalis (Koelle)	Jemtl.	$_{8}$ 87.	Eur. bor., Ross. med., Sibir. ural.; *subalp.*
„ Napellus L.	h. Thedenii	$_{9}$ 89.	Eur. subbor., med., subaustr.
„ Stoerkianum Rchb.	h. Rosend.	$_{6}$ 87.	Eur. centr., Suec.
Actæa spicata L.	Stockh.	$_{5}$ 90.	Eur. bor. & med., Sibir., Amer. bor.
Adonis vernalis L.	Gotl.	$_{5}$ 88.	Eur. med. & austr, Cauc.
Anemone angulosa Lam.	h. H. & Schm.	$_{10}$ 88.	Transsilv., Moldav.
„ appennina L.	„	$_{9}$ 89.	Ital., Dalmat., Herceg.; *mont.*

Anemone blanda Sch. & Ky.	h. H. & Schm.	$_{9}$ 89.	Græc., Maced., As. min., Pers.; *mont.-alp.*
„ Hepatica L.	Stockh.	$_{5}$ 87.	Eur. Sibir., Amer. bor.
„ „ β glabrata Fr.	Roslag.	$_{6}$ 90.	Suec. med.
„ „ f. fl. plen. rubris	h. Exper.	$_{8}$ 88.	
„ multifida L.	h. H. & Schm.	$_{5}$ 86.	Amer.-Sept.
„ nemorosa L.	Stockh.	$_{5}$ 90.	Eur., Amer.-Sept.
„ „ fl. roseis	h. H. & Schm.	$_{9}$ 89.	
„ „ fl. plenis	h. Haun.	$_{10}$ 86.	
„ „ f. bracteata	Stockh.	$_{6}$ 88.	
„ patens L.	Gotl.	$_{7}$ 86.	Eur., Sibir., Amer. bor.
„ pratensis L.	„	$_{8}$ 87.	Eur.
„ „ fl. ochroleuc.	Scania	$_{5}$ 88.	
„ Pulsatilla L.	h. H. & Schm.	$_{5}$ 86.	Eur., Sibir.
„ ranunculoides L.	Sudermann.	$_{6}$ 91.	Eur. med. & bor., Sibir.
„ ranunculoides L. × nemorosa L.	h. Haun.	$_{10}$ 86.	
„ silvestris L.	„	$_{10}$ 86.	Eur. med. & austr.
„ vernalis L.	Vermland.	$_{8}$ 88.	Eur. bor. & med.
„ virginiana L.	h. H & Schm.	$_{5}$ 86.	Amer.-Sept. or.
„ Wolfgangiana Bess. (= patens L × pratensis L.)	Gotl.	$_{7}$ 86.	
Aquilegia atropurpurea Willd.	h. Berg.	86.	Sibir.
„ canadensis L.	h. H. & Schm.	$_{5}$ 86.	Amer.-Sept.
„ chrysantha A. Gr.	h. Czernov.	$_{5}$ 87.	Amer.-Sept.
„ flabellata Sieb. & Zucc.	h. Petropol.	$_{5}$ 88.	Japon.
„ formosa Fisch.	h. Olyssip.	$_{5}$ 88.	Camtsch., Alasca.
„ glandulosa Fisch.	h. H. & Schm.	$_{5}$ 86.	Altai.
„ „ β discolor DC.	h. Petropol.	$_{5}$ 88.	
„ viridiflora Pall.	h. Upsal.	$_{5}$ 88.	Sibir.
„ vulgaris L.	Gotl.	$_{6}$ 90.	Eur. (excl. max. bor., Græc., Turc.).
„ „ f. stellata DC.	h. H. & Schm.	$_{5}$ 86.	
„ „ var. nivea	h. Czernov.	$_{5}$ 87.	
„ „ var. atrata Koch	h. Heidelb.	$_{5}$ 87.	Gall. austr.-or.—Transs.; *alp.*
Atragene alpina L.	h. Petrop.	$_{7}$ 91.	Sibir., Ross. bor.-or., Carp., Alp., Pyren.; *subalp., alp.*
Caltha palustris L.	Jemtl.	$_{8}$ 87.	Eur., Cauc., Himal., Sib., Jap., Am.-Sept.
Cimicifuga americana Michx.	h. Exper.	$_{8}$ 88.	Amer.-Sept. or.
Clematis integrifolia L.	h. H. & Schm.	$_{5}$ 86.	Eur. austr.-or., Sibir.
„ patens Morr. & Dcne.	h. Exper.	$_{5}$ 90.	Japon.
„ recta L.	h. Rosend.	$_{6}$ 88.	Eur. med. & austr.
„ Vitalba L.	h. Berg.	$_{5}$ 90	Eur. med. & austr.
„ Viticella L.	h. Exper.	$_{10}$ 88.	Ital.—Pers.
Delphinium cashmirianum Royle	h. Petropol.	$_{5}$ 88.	Himal.
„ crassifolium Schrad.	h. H. & Schm.	$_{5}$ 86.	Sibir.
„ elatum L.	„	$_{5}$ 86.	Pyren.—Carp., Ross., Sibir.
„ „ f. leucopetala Rchb.	„	$_{5}$ 86.	
„ grandiflorum L. f. albiflora	„	$_{5}$ 86.	Sibir. or.

Delphinium hybridum Willd. var. albiflora DC.	h. Upsal.	6 88.	Cauc.
„ sarcophyllum Hook. & Arn.	h. H. & Schm.	5 86.	Californ.
Eranthis hiemalis (L.) Salisb.	h. Barr & S.	10 87.	Eur. med. & austr.
Helleborus foetidus L.	Helvet.	4 91.	Eur. med. & occid.
„ niger L.	h. Exper.	8 88.	Eur. med. & austr.-or.
Pæonia corallina Retz.	h. Berg.	9 87.	Eur. subaustr., Cauc.
„ peregrina Mill.	„	6 87.	Eur. australior.
„ tenuifolia Pall.	„	9 87.	Transsilv.—Ross. austr., Cauc.
„ triternata Pall.	„	9 87.	Taur.
Ranunculus aconitifolius L.	Norveg.	7 88.	Eur.; *subalp.*
„ acris L.	h. Dorpat.	5 87.	Eur. bor. & med., Sibir.
„ „ f. pleniflora	h. H. & Schm.	5 86.	
„ „ * Steveni Andrz.	Stockh.	7 88.	Eur. med. & bor.
„ aquatilis L	„	8 90.	Eur., As. bor., Amer.-Sept.
„ auricomus L.	„	5 90.	Eur. (excl. max. austr.), Sibir., Amer. arct.
„ bulbosus L.	h. Berg.	6 88.	Eur.
„ cassubicus L.	Stockh.	6 90.	Eur. subbor., centr., or, Sibir. alt.
„ Ficaria L. f. pleniflora	h. H. & Schm.	9 89.	(forma α:) Eur., Cauc.
„ Flammula L.	Stockh.	8 90.	Eur.
„ illyricus L.	h. Haun.	6 87.	Suec. mer., Austr. & Ital.—Ross. austr.
„ lanuginosus L.	h. Thedenii	9 89.	Eur.
„ Lingua L.	Stockh.	8 90.	Eur., Cauc., Sibir.
„ millefoliatus Vahl	h. Strassb.	6 89.	Eur. austr., Afr. bor.
„ nivalis L.	Dovre	4 90.	Reg. arct., alp. Scand., Mont. petros.; *arct., alp.*
„ polyanthemos L.	Stockh.	7 88.	Eur. bor. & med., Cauc.
„ pygmæus Wg.	Dovre	6 89.	Eur. bor. (& med.), Sibir., Amer. bor.; *arct., alp.*
„ repens L f. pleniflora	h. H. & Schm.	5 86.	(forma α:) Eur., Cauc., Sibir.
„ „ f. obcordata Wittr. nov. form. **Vide not. VI.**	Stockh.	10 86.	
Thalictrum alpinum L.	Jemtl.	87.	Eur., As., Reg. arct.; *alp., arct.*
„ anemonoides Michx.	h. H. & Schm.	5 86.	Amer.-Sept.
„ angustifolium (L.) Jacq.	h. Rosend.	8 88.	Eur. med. & austr.
„ aquilegiæfolium L.	h. Vratisl.	5 88.	Eur. med. & austr., As. med.
„ Cornuti L.	h. Charl.	9 89.	Amer.-Sept.
„ dioicum L.	„	9 89.	Amer.-Sept.
„ flavum L.	h. Metz.	6 87.	Eur., Sibir.
„ foetidum L.	h. Kil.	5 87.	Alp., Cauc, Sibir., Tibet.
„ medium Jacq.	h. Oxon.	6 89.	Gall.—Hung.
„ minus L.	h. Gryphisw.	5 87.	Eur., Sibir., Afr., Amer. bor.; *alp.*
„ „ * Kochii Fr.	Gotl.	8 88.	Gotland.
„ petaloideum L.	h. Leopol.	5 90.	As. or., Transs.
„ polycarpon Wats.	Californ.	6 86.	Amer.-Sept. occ.

Thalictrum simplex L.	h. Gryphisw.	$_{5}$ 87.	Eur. bor. & med., Sibir.
Trollius europæus L.	Stockh.	$_{7}$ 88.	Eur. Cauc.
„ laxus Salisb.	h. Southw.	$_{9}$ 90.	Amer.-Sept. or.

Ordo 2. **Menispermeæ** Juss.

Menispermum canadense L.	h. H. & Schm.	$_{10}$ 88.	Amer.-Sept. bor.

Ordo 3. **Lardizabaleæ** Bartl.

Akebia quinata (Thunb.) Dcne.	h. Exper.	$_{7}$ 90.	Japon., China.

Ordo 4. **Berberideæ** Juss.

Berberis Aquifolium Pursh	h. Berg.	$_{10}$ 88.	Amer.-Sept. occ.
„ sinensis Desf.	h. Späth.	$_{4}$ 90.	China.
„ Thunbergi DC.	„	$_{4}$ 90.	Japon.
„ vulgaris L.	h. Berg.	$_{5}$ 90.	Eur. (excl. max. bor, Turc., Græc.), Cauc., Amer.-Sept.
„ „ f. atropurpurea	„	$_{5}$ 90.	
Epimedium alpinum L.	h. Exper.	$_{6}$ 88.	Alpes.
Podophyllum Emodi Wall.	h. H. & Schm.	$_{10}$ 88.	Himal.

Ordo 5. **Nymphæaceæ** Salisb.

Nuphar luteum (L.) Sm.	Ostrog.	$_{8}$ 91.	Eur.
„ pumilum (Timm) DC.	„	$_{8}$ 91.	Eur. bor. & med. (*mont.*).
Nymphæa alba (L.) Presl	Gotl.	$_{8}$ 90.	Eur.
„ candida Presl	Roslag.	$_{7}$ 88.	Eur. bor. & med.-or.

Ser 2. **Rhoeadinæ** (Bartl.) A. Br.

Ordo 1. **Rhoeades** L.

Bocconia cordata Willd.	h. Berg.	$_{9}$ 87.	Japon.
Chelidonium majus L.	Stockh.	$_{7}$ 88.	Eur., Cauc., Sibir.
„ „ f. fl. plen.	h. Gissens.	$_{6}$ 89.	
„ „ var. laciniata (Mill.)	h. Amstelod.	$_{6}$ 88.	
Glaucium flavum Crantz [bienn.]	h. Rom.	$_{6}$ 89.	Eur. subbor., med., austr.; præcip. *litor.*
Papaver alpinum L. f. albiflora Gr. & G.	h. Berg.	$_{9}$ 88.	Alpes.; *alp.*
„ „ f. fl. lut.	„	$_{6}$ 90.	Pyren., Alp.; *alp.*

Papaver alpinum f. pyrenaica Willd.	h. Berg.	$_{6}$ 88.	Pyren., Alp.; *alp.*
„ caucasicum Bieb. [bienn.]	h. Bonn.	$_{6}$ 88.	As. min, Cauc, Pers.; *alp.*
„ nudicaule L.	Dovre	$_{9}$ 88.	Eur. bor., Sibir., Amer. arct.; *alp.*, *arct.*
„ „ β glabratum DC.	h. Stabelw.	$_{6}$ 88.	Sibir. or.
„ „ „ f. fl. lut.	„	$_{5}$ 88	
„ „ „ f fl. alb.	h. Petropol.	$_{6}$ 88.	
„ „ „ f. pleniflora	h. Berg.		
„ orientale L.	h. Jen.	$_{6}$ 88.	Cauc., Pers. bor. *alp.*
„ „ β bracteatum (Lindl.)	h. Regimont.	$_{6}$ 88.	Cauc., Pers. bor.; *alp.*
„ pilosum S. & Sm.	h. Duc. Carlsr.	$_{6}$ 88.	As. min.; *alp.*
„ rupifragum Boiss. & Reut.	h. Berolin.	$_{6}$ 89.	Hisp; *mont.*
Sanguinaria canadensis L.	h. H. & Schm.	$_{10}$ 87.	Amer.-Sept. or.

Ordo 2. **Fumariaceæ** DC.

Corydalis intermedia Ehrh.	Stockh.	spont.	Eur. med. & subbor.
„ lutea (L.) DC.	h. Thedenii	$_{5}$ 90	Gall., Germ., Helv., Ital.
„ nobilis L.	h. Rosend.	$_{8}$ 88.	Altai.
„ solida (Sm.) Sw.	h. W. & Kr.	88.	Eur. med. & austr., Sibir.
Dicentra formosa (Andrz.) DC.	h. H. & Schm.	$_{10}$ 87.	Amer.-Sept. or.
„ spectabilis (L.) DC.	„	$_{9}$ 87.	China, Japon.
„ „ f. fl. albis.	„	$_{9}$ 89.	

Ordo 3. **Siliquosæ** L.

Aethionema pulchellum Boiss. & Ht.	h. Berg.	$_{5}$ 86.	Armen., Pers.
„ saxatile (L.) R. Br.	„	$_{6}$ 88.	Eur. austr. & med.
Alyssum alpestre L.	h. H. & Schm.	$_{6}$ 89.	Pyren.—Carpath.
„ argenteum Wittm.	h. Haun.	$_{10}$ 86.	Ital.—Pers.
„ montanum L.	h. Gissens.	$_{6}$ 89.	Eur. med. & austr.
„ saxatile L. f. fol. variegat.	h. Rosend.	$_{4}$ 88.	(forma α:) Eur. austr.-or.
„ Wulfenianum Bernh.	h. Belv. Vind.	$_{6}$ 89.	Eur. austr.; *alp.*
Arabis albida Stev.	h. Berg.	$_{6}$ 87.	Eur. austr.-or., As. min., Cauc., Pers. bor.; *alp.*
„ alpina L.	Dovre	$_{6}$ 89.	Eur. (excl. austr.-or.), Sibir., Am. arct.; *alp.*, *arct.*
„ arenosa L. var. suecica Fr. [bienn.]	Neric.	$_{6}$ 89.	(forma α) Eur. subbor., med., subaustr.
„ ciliata R. Br.	h. Duc. Carls.	$_{6}$ 89	Eur. med. & austr.; *mont.*
„ hirsuta (L.) Scop.	Gotl.	$_{6}$ 89	Eur., Sibir., Amer.-Sept.
„ „ var. sudetica Tausch	h. Stabelw.	$_{6}$ 89.	Eur. med.
„ muralis Bertol.	h. alp. Genev.	$_{6}$ 89.	Eur. austr.

Arabis serpyllifolia Vill.	h. Monach.	$_{6}$ 89.	Eur. austr.; *alp.*
Aubrietia deltoidea (L.) DC.	h. H. & Schm.	$_{5}$ 86.	Or.; *subalp.*
Bunias orientalis L.	Stockh.	$_{7}$ 88.	Ross. austr., Armen.
Cardamine amara L.	„	$_{8}$ 90.	Eur. (excl. austr.).
Cochlearia anglica L. [bienn.]	h. Lugd.	$_{6}$ 89.	Eur. occ. & arct., Amer. arct.; *litor.*
„ danica L. „	„	$_{6}$ 90.	Eur. bor. & occ, Camtsch., Amer. arct.; *litor.*
„ officinalis L. „	Bahus.	$_{6}$ 88.	Eur. bor. & occ, Sibir., Amer. arct.; *litor.*
Crambe maritima L.	„	$_{5}$ 88.	Eur.; *litor.*
Dentaria bulbifera L.	Stockh.	$_{8}$ 90.	Eur.—Pers. bor.
„ digitata Lam.	h. H. & Schm.	$_{10}$ 88.	Gall.—Austr.; *mont.*
Diplotaxis tenuifolia (L.) DC.	Gotl.	$_{6}$ 89.	Eur. med. & austr.
Draba aizoides L.	h. Upsal.	$_{6}$ 89.	Eur. med. & austr.; *alp.*
„ alpina L.	Dovre	$_{9}$ 88.	Eur. bor., Sibir., Amer. arct.; *arct., alp.*
„ hirta L.	„	$_{9}$ 88.	Eur. bor., Sibir., Amer.-Sept.; *arct., alp.*
„ incana L.	Gotl.	$_{6}$ 89.	Eur. bor., Pyren., Alp., Sibir., Amer.-Sept.; *subalp., subarct.*
„ lactea Adams	Dovre	$_{7}$ 90.	Eur. bor. & med., Sibir., Amer. arct.; *alp., arct.*
„ nivalis Liljebl.	„	$_{7}$ 90.	Eur. bor., Sibir. & Am. arct.; *alp., arct.*
„ rupestris R. Br.	Jemtl.	$_{7}$ 90.	Eur. bor., Sibir., Amer. bor.; *alp.*
Erysimum cuspidatum (Bieb.) DC.	h. Prag.	$_{6}$ 89.	Eur. austr.-or., Cauc., Pers. bor.
„ hieraciifolium L.	Norveg.	$_{6}$ 89.	Eur. bor. & med., Sibir.
„ pulchellum Willd.	h. Upsal.	$_{6}$ 88.	As. min.; *alp.*
Hesperis matronalis L. [bienn.]	h. H. & Schm.	$_{11}$ 89	Eur. med. & austr., As. med.
„ tristis L.	„	$_{6}$ 89.	Germ. austr.-or., Ross. austr.
Iberis Garrexiana All.	h. Haun.	$_{10}$ 86.	Pyren.—Dalm.; *mont.*
Isatis tinctoria L. [bienn.]	Gotl.	$_{6}$ 89.	Eur.
Lepidium Draba L.	h. Thedenii	$_{9}$ 89.	Eur. med. & austr., As. occ.
Lunaria biennis Moench [bienn.]	h. Tergest.	$_{5}$ 89.	Eur. austr.
„ rediviva L.	Vestmann.	$_{5}$ 89.	Eur. med.
Noccæa alpina (L.) Rchb.	h. Strassb.	$_{6}$ 89.	Pyren.—Carp.; *alp.*
Peltaria alliacea L.	h. Bonn.	$_{5}$ 89.	Eur. med. & austr.
Rapistrum perenne (L.) All.	h. Marpurg.	$_{6}$ 89.	Eur. med., Sibir.?
Sisymbrium Alliaria L.	Stockh.	$_{9}$ 90.	Eur., mont. Or., Himal.
„ austriacum Jacq. β acutangulum [bienn.]	Gotl.	$_{6}$ 89.	Eur. med. & subaustr.
„ pinnatifidum DC.	h. Belv. Vind.	$_{6}$ 89.	Pyren.—Carpath.
„ strictissimum L.	h. Halens.	$_{6}$ 89.	Eur. med.
Vesicaria sinuata Poir.	h. Marpurg.	$_{6}$ 89.	Ital., Hisp.

Ordo 4. **Resedaceæ** DC.

Reseda glauca L.	h. H. & Schm.	$_{9}$ 87.	Pyren.; *alp.*
„ lutea L. [bienn.]	h. Haun.	$_{6}$ 90.	Eur. med. & austr., Or., Afr. bor.

Ser. 3. **Cistifloræ** (Gris.) Eichl.

Ordo 1. **Tamariscineæ** A. St. Hil.

Myricaria germanica (L.) Desv.	h. Exper.	$_{9}$ 88.	Eur., Or.

Ordo 2. **Cisteæ** Juss.

Helianthemum Chamæcistus Mill.	Stockh.	$_{7}$ 88.	Eur., As. min., Cauc.
„ glaucum (Cav.) Boiss.	h. H. & Schm.	$_{9}$ 87.	Eur. austr.; *alp.*
β album Willk.			
„ oelandicum (L.) DC.	Oeland.	$_{6}$ 91.	Eur. med. & austr.; *mont.-subalp.*

Ordo 3. **Hypericeæ** Juss.

Hypericum hirsutum L.	h. Linnarsson.	$_{5}$ 88.	Eur. bor. & med., Cauc, Sibir.
„ montanum L.	Bohem.	$_{6}$ 89.	Eur.
„ quadrangulum L.	Stockh.	$_{7}$ 88.	Eur. bor. & med., Sibir. ural.

Ordo 4. **Ternstrœmieæ** Mirb.

Actinidia Kolomikta Max.	h. Exper.	$_{5}$ 91.	As. bor.-or.
„ polygama Sieb.	,,	$_{5}$ 91.	Japon.

Ordo 5. **Violaceæ** Juss.

Viola biflora L.	Jemtl.	87.	Eur. bor. & med., Sibir., Amer.-Sept.; *alp*
„ canina L.	Stockh.	$_{9}$ 88.	Eur., Sibir.
„ calcarata L.	h. alp. Genev.	$_{6}$ 89.	Eur. med.; *mont.*
„ cornuta L.	h. Exper.	$_{5}$ 88.	Pyren.
„ „ f. albiflora	,,	$_{8}$ 88.	
„ hirta L.	Stockh.	$_{7}$ 88.	Eur., Sibir.
„ lutea Sm.	h. Rosend.	$_{8}$ 88.	Eur. subaustr., Brit.
„ mirabilis L.	Suderm.	$_{6}$ 88.	Eur. bor., Cauc., Sibir.
„ odorata L.	h. Thedenii	$_{9}$ 89.	Eur., Afr. bor., Sibir.
„ palustris L.	Upl.	$_{9}$ 88.	Eur., Sibir.
„ pinnata L.	h. Berg.	$_{6}$ 88.	Delph.—Carinth., Sibir.; *alp.*
„ pratensis M. & K.	Gotl.	86.	Eur. med., Sibir. alt.
„ stagnina Kit.	Upl.	$_{5}$ 88.	Eur. med. & subbor., Sibir.
„ suavis Bieb.	h. Berg.	$_{9}$ 87.	Orient.

Ser. 4. **Columniferæ** (L.).

Ordo 1. **Tiliaceæ** Juss.

Tilia europæa L. (parvifolia Ehrh.)	Stockh.	9 88.	Eur.
„ euchlora K. Koch	h. Exper.	10 89.	Or.
„ platyphyllos Scop.	„	10 89.	Eur.
„ „ f. asplenifolia Hort.	„	10 89.	
„ vulgaris Hayne	h. Berg.	10 89.	Eur. med. & bor.

Ordo 2. **Malvaceæ** Juss.

Althæa rosea (L.) Cav.	h. Monach.	8 89.	Græc.
„ taurinensis DC.	h. Cracov.	8 88.	Ital. bor, Dalm., Serb.
Kitaibelia vitifolia Willd.	h. Dublin.	8 86.	Hungar.
Lavatera thuringiaca L.	h. Charcov.	8 89.	Eur. or., Sibir.
Malva Alcea L.	h. Gryphisw.	8 88.	Eur. med. & austr.
„ moschata L.	h. Monspel.	8 89.	Eur. med. & austr.
„ „ f. albiflora	h. Cantabr.	8 89.	
„ silvestris L.	Scania	8 89.	Eur., Afr. bor, Sibir.
Napæa dioica L.	h. Rosend.	8 88.	Amer.-Sept. or.
Sidalcea candida A. Gr.	h. Stabelw.	8 88.	Amer.-Sept. occ.
„ malvæflora (DC.) A. Gr	h. Haun.	8 88.	Amer.-Sept.

Ser. 5. **Opuntinæ** (Hanst.) Eichl.

Ordo **Cacteæ** Juss.

Opuntia fragilis (Nutt.) Haw.	h. H. & Schm.	7 90.	Amer.-Sept.: N. Mexic.—Montana.
„ missouriensis DC. var. albispina E. & B.	h. Zösch.	7 90.	Amer.-Sept.: Missouri—Manitoba.
„ Rafinesquii Engelm.	h. H. & Schm.	7 90.	Amer.-Sept; Arkansas—Minnesota.

Subcl. 3. **Eucyclicæ** Sachs.

Ser. 1. **Gruinales** L.

Ordo 1. **Geranieæ** DC.

Geranium albanum Bieb.	h. Berg.	8 88.	Taur., Cauc., Pers. bor.
„ dahuricum DC.	h. Petropol.	8 86.	Davur.
„ ibericum Cav.	h. H. & Schm.	10 88.	Cauc.
„ macrorrhizum L.	h. Thedenii	9 89.	Ital.—Turc.; *subalp.*
„ phæum L.	h. Linnarsson.	5 88.	Eur. med.

Geranium pratense L.	h. Dublin.	$_{8}$ 86.	Eur. med., Cauc., Sibir.
„ pyrenaicum L.	Stockh.	spont.	Eur. med. & austr., Cauc.
„ sanguineum L.	Gotl.	$_{8}$ 86.	Eur., Cauc.
„ sibiricum L.	h. Olyssip.	$_{8}$ 88.	Eur. or., Cauc., Sibir.
„ silvaticum L.	Stockh.	$_{7}$ 88.	Eur. bor. & med., Cauc., Sibir.
„ subcaulescens L'Hér.	h. Græt.	$_{8}$ 87.	Dalm.—Armen.; *mont.*

Ordo 2. **Lineæ** DC.

Linum alpinum Jacq.	h. Lugd.	$_{8}$ 86.	Eur. med. & austr., Afr. bor; *subalp.*
„ austriacum L.	h. alp. Genev.		Eur. med. & austr.—Pers. bor.
„ flavum L.	h. Berg.	$_{5}$ 90.	Eur. med. & or.
„ maritimum L.	h. Monspel.	$_{4}$ 91.	Hispan.—Græc.; *litor.*

Ordo 3. **Oxalideæ** R. Br.

Oxalis Acetosella L.	Vestrogoth.	$_{10}$ 89.	Eur. (excl. max. austr.), Cauc., Sibir., Himal., Amer.-Sept.

Ser. 2. **Terebinthinæ** Bartl.

Ordo 1. **Rutaceæ** Juss.

Dictamnus albus L.	h. Rosend.	$_{8}$ 88.	Eur. med. & austr., Cauc., As. centr.
„ „ f. purpurea	h. Exper.	$_{8}$ 88.	
Ptelea trifoliata L.	h. Berg.	$_{5}$ 91.	Amer.-Sept. or.
Ruta graveolens L.	h. H. & Schm.	$_{5}$ 86.	Eur. austr.

Ordo 2. **Simarubaceæ** L. C. Rich.

Ailanthus glandulosa Desf.	h. Berg.	$_{4}$ 90.	China, Molucc.

Ordo 3. **Anacardioideæ** A. Br.

Rhus Toxicodendron L.	h. Exper.	$_{5}$ 91.	Amer.-Sept. or.
„ typhina L.	„	$_{5}$ 91.	Amer.-Sept.

Ser. 3. **Malpighinæ** Bartl.

Ordo 1. **Sapindaceæ** Juss.

Subordo *Hippocastaneæ* DC.

Aesculus Hippocastanum L.	h. Berg.	$_{5}$ 89.	As. centr. (?), Græc. (?)
„ „ f. digitata Hort.	h. Exper.	$_{4}$ 90.	
„ „ f. laciniata Hort.	h. Jens.	$_{4}$ 90.	

Ordo 2. **Aceraceæ** St. Hil.

Acer campestre L.	h. Exper.	$_{9}$ 88.	Eur. bor. & med., Cauc.
„ dasycarpum Ehrh.	h. Exper.	$_{10}$ 89.	Amer.-Sept.
„ glabrum Torr.	h. Zösch. (Amer.-Sept.)	$_{4}$ 90.	Amer.-Sept : Oreg.—Columb. brit.
„ monspessulanum L.	h. Jens.	$_{4}$ 90.	Eur. med. & austr., or.
„ pennsylvanicum L.	„	$_{4}$ 90.	Amer.-Sept. or.
„ pictum Thunb.	h. Jens.	$_{4}$ 90.	Or.—China, Jap.
„ platanoides L.	h. Berg.	$_{10}$ 89.	Eur, Cauc.
„ „ f. Schwedleri Hort.	h. Exper.	$_{10}$ 89.	
„ „ f. fol. varieg.	„	$_{5}$ 89.	
„ Pseudoplatanus L.	h. Berg.	$_{10}$ 89.	Eur. med. & austr., Cauc.
„ „ f. fol. purpur.	h. Jens.	$_{4}$ 90.	
„ tataricum L.	h. Exper.	$_{10}$ 89.	Eur. austr.-or.—Pers., China, Japon.
Negundo aceroides Moench	h. Berg.	$_{10}$ 89.	Amer.-Sept. or.

Ser. 4. **Frangulinæ** Endl.

Ordo 1. **Celastrineæ** R. Br.

Celastrus scandens L.	h. Exper.	$_{5}$ 91.	Amer.-Sept. or.
Euonymus europæa L.	h. Berg.	$_{5}$ 88.	Eur., Sibir. ural.
„ latifolia Scop.	„	$_{5}$ 91.	Eur. med. & austr., Or.
„ nana Bieb.	„	$_{9}$ 88.	Cauc., Turkest., China.

Ordo 2. **Staphyleaceæ** DC.

Staphylea colchica Stev.	h. Exper.	$_{5}$ 91.	Cauc.
„ pinnata L.	„	$_{5}$ 91.	Germ. austr.—Ross., As. min.

Ordo 3. **Aquifoliaceæ** DC.

Ilex Aquifolium L.	h. Jensen.	$_{4}$ 90.	Eur. occ., med., austr.

Ordo 4. **Ampelideæ** H. B. K.

Vitis quinquefolia (L.) Lam.	h Berg.	$_{9}$ 86.	Amer.-Sept. or.
„ vinifera L. f. laciniosa (L.)	„	$_{4}$ 88.	(forma α:) Eur. austr., Or., Ind. bor., China.

Ordo 5. **Rhamneæ** R. Br.

Ceanothus americanus L.	h. Exper.	$_{5}$ 91.	Amer.-Sept. or.
Rhamnus alpina L.	„	$_{5}$ 91.	Eur. med. & austr, Afr. bor.; *mont.*
„ cathartica L.	Stockh.	spont.	Eur., Afr. bor., Cauc., Sibir.
„ Frangula L.	„	spont.	Eur., Afr. bor., Sibir.

Subcl. 5. **Tricoccæ** L.

Ordo 1. **Euphorbiaceæ** St. Hil.

Euphorbia Cyparissias L	h. Rosend.	$_{5}$ 88.	Eur. med. & subaustr.
„ Esula L.	h. Berg.	$_{9}$ 87.	Eur. med. & subaustr., As. bor.
„ Lathyris L. [bienn.]	h. La Mort.	$_{6}$ 89.	Angl., Lusit., Hisp., Gall., Helv., Ital.; Canar., Azor.; China, Jap.
„ palustris L.	Bahus.	$_{5}$ 88.	Eur. (excl. max. bor. & austr.), Sibir.
„ Pinea L.	h. Burdig.	$_{4}$ 91.	Regio. mediterr. *litor.*
Mercurialis perennis L.	Suderm.	$_{6}$ 91.	Eur. (excl. max. bor.), Cauc., Afr. bor.

Ordo 2. **Buxaceæ** Bail.

Buxus sempervirens L.	h. Thedenii	$_{9}$ 90.	Eur. med. & austr., Cauc., Afr. bor.

Ordo 3. **Empetreæ** Nutt.

Empetrum nigrum L.	Jemtl.	$_{5}$ 90.	Eur. (excl. max. austr.), As. & Amer. boreales.

Subcl. 6 **Calycifloræ** DC.

Ser. 1. **Umbellifloræ** Bartl.

Ordo 1. **Umbellatæ** L.

1. *Heterosciadiæ* B. & H.

Astrantia major L.	h. Berg.	$_{9}$ 88.	Eur. med. & austr.; *mont.*
Eryngium amethystinum L.	h. Haun.	$_{10}$ 86.	Ital. - Serb., Transs.
„ campestre L.	h. Port.	$_{5}$ 87.	Eur. med. & austr., Cauc., Sibir., Afr. bor.
„ giganteum Bieb.	h. Haun.	$_{5}$ 89.	Cauc.
„ multifidum S. & Sm.	h. Budap.	$_{5}$ 87.	Græc.; *mont.*
„ planum L.	h. Czernov.	$_{5}$ 84.	Eur. centr.—Cauc., Sibir.
Hydrocotyle vulgaris L.	Gotl.	$_{8}$ 89.	Eur. subbor., med., subaustr., Cauc.
Sanicula europæa L.	Stockh.	$_{8}$ 90.	Eur. (excl. max. bor. & austr.), Or., Himal., China, Afr. bor., Abyss., P. B. Sp.

2. *Haplozygiæ* B. & H.

Aegopodium Podagraria L.	Stockh.	$_{6}$ 88.	Eur., Sibir.
Angelica Archangelica L.	h. Berolin.	$_{8}$ 86.	Eur. bor. & med., Amer. arct.; *alp.*, *arct.*
„ decurrens (Led.)	h. Gotting.	$_{3}$ 89.	Sibir.
„ litoralis Fr.	Roslag.	$_{7}$ 88.	Eur. bor.; *litor.*

Angelica pachycarpa Lge.	h. Olyssip.	$_{3}$ 87.	Hisp. bor.-occ., Lusit.; *litor.*
„ (Ostericum) pratensis Bieb.	h. Gryphisw.	$_{6}$ 86.	Eur. centr. & or.
Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. [bienn.]	Stockh.	spont.	Eur., Cauc., Sibir., China, Jap., Afr. bor., Abyss.
Bupleurum ranunculoides L.	h. Berg.	$_{9}$ 90.	Eur. subaustr.; *subalp.*
Carum Carvi L. [bienn.]	Stockh.	spont.	Eur. & med., Cauc., Pers., Himal., Sibir.
Chærophyllum aromaticum L.	h. Marpurg.	$_{3}$ 89.	Eur. centr. & austr.-or.
„ aureum L.	„	$_{3}$ 89.	Eur. centr. & subaustr., Cauc., Pers. bor.
„ Prescottii DC. [bienn.]	h. Petropol.	$_{4}$ 89.	Lapp. ross., Ross. austr., Sibir.
Cicuta virosa L.	Stockh.	$_{8}$ 90.	Eur. (excl. austr.), Himal., Sibir., China, Jap., Amer. brit.
Conium maculatum L. [bienn.]	h. Thedenii	$_{9}$ 90.	Eur., Sibir., Afr. bor., Abyss., Amer.-Sept.
Cryptotænia canadensis (L.) DC.	h. Flor.	$_{6}$ 88.	Amer.-Sept., China, Jap.
Euryangium Sumbul Kauffm.	h. Platz.	$_{9}$ 90.	Turkest.
Falcaria vulgaris Bernh.	h. Haun.	$_{6}$ 88.	Eur. subbor., med., subaustr., Or., Sibir.
Heracleum pubescens Bieb.	h. H. & Schm.	$_{5}$ 86.	Taur., Cauc.
„ sibiricum L. β angustifolium (L.)	Stockh.	$_{7}$ 88.	(forma α:) Eur. bor. & med., Cauc., Sibir., Jap.
Imperatoria Ostruthium L.	h. Thedenii	$_{9}$ 89.	Eur. med. & subaustr. (Amer.-Sept.?)
Levisticum officinale Koch	h. Groning.	$_{6}$ 86.	Eur. subaustr.
Ligusticum scoticum L.	Bahus.	$_{6}$ 86.	Scand., Brit., Sibir., Amer. arct.; *litor.*
„ (Conioselinum) tataricum (Fisch.)	h. Vratisl.	$_{6}$ 88.	Norv. bor., Ross., Germ. or., Hung., Sibir., Amer. arct.
„ (Neogaya) mucronatum (Schrenk)	h. Berol.	$_{6}$ 88.	Sibir. alt.; *alp.*
Lophosciadium meoides (L.)	h. Upsal.	$_{6}$ 88.	Turc., Serb.
Myrrhis odorata (L.) Scop.	h. Exper.	$_{8}$ 88.	Eur. med. & subaustr., Cauc.; *mont.*
Oenanthe aquatica (L.) Lam.	Stockh.	$_{8}$ 90.	Eur. (excl. max. bor. & austr.), Cauc., Sibir.
„ fistulosa L.	h. Gryphisw.	$_{6}$ 88.	Eur. (excl. max. bor.), Cauc., Afr. bor.
„ pimpinelloides L.	h. Berg.	$_{6}$ 88.	Eur. med., As. min.
„ silaifolia Bieb.	h. Monspel.	$_{6}$ 88.	Eur. subaustr.
Pastinaca Fleischmanni Hladn.	h. Berg.	spont.	Carn.
„ sativa L.	„	„	Eur., Cauc., Sibir.
Peucedanum alsaticum L.	h. Leopol. (spont.)	$_{5}$ 90.	Gall. or.—Ross., Cauc., Sibir. alt.
„ Oreoselinum (L.) Moench	h. Budap.	$_{6}$ 87.	Eur. (excl. max. bor. & austr.), Cauc.
„ palustre (L.) Moench	Stockh.	spont.	Eur. bor., med., subaustr., Sibir.
„ ruthenicum Bieb.	h. Giss.	$_{6}$ 87.	Cauc.
„ (Tommasinia) purpurascens (Lall.)	h. Haun.	$_{3}$ 87.	Cauc., Pers. bor.; *subalp.*
„ „ verticillaris (L.)	h. Cracov.	$_{5}$ 87.	Ital., Helv., Austr.; *alp.*
Pimpinella Saxifraga L. f. fl. ros.	Gotl.	$_{8}$ 88.	(forma α:) Eur., Cauc., Sibir.
„ „ var. nigra (Willd.)	„	$_{3}$ 89	Eur. med.
„ magna L. var. dissecta Wallr.	h. Cracov.	$_{3}$ 87.	(forma α:) Eur. (excl. max. bor. & austr.), Cauc., Jap.

Selinum Carvifolia L.	Gotl.	$_{8}$ 88.	Eur. subbor. & med., Sibir.
„ (Cenolophium) Fischeri (Spreng.)	h. Petropol. (spont.)	$_{5}$ 90.	Boruss. or., Ross., Sibir.
Seseli glaucum L. [bienn.]	h Berg.	spont.	Hisp. or., Gall. austr, Ital.
„ (Libanotis) buchtormense (Fisch.)	h. H. & Schm.	$_{4}$ 89.	Sibir.
„ „ Libanotis (L.) Koch	h. T. H. Carlsr.	89.	Eur. (excl. max. bor. & austr.), Cauc.
Silaus alpestris (Spreng.) Bess.	h. Petropol.	$_{6}$ 87.	Transs., Ross. austr., Cauc., Sibir. alt.
„ pratensis Bess.	Scania	$_{8}$ 88.	Eur. med. & subaustr., Sibir.
Sium latifolium L.	Stockh.	$_{5}$ 89.	Eur., Amer.-Sept. bor.
„ Sisarum L.	h. Florent.	$_{6}$ 87.	Sibir. alt., Jap., China, Cochinch.
Trinia hispida Hoffm.	h. Petropol.	$_{5}$ 89.	Ross. austr.

3. *Diplozygiæ* B. & H.

Daucus Carota L. [bienn.]	h. Berg.	spont.	Eur., Himal, Sibir., Afr. bor., Abyss., Canar.
Laserpitium hispidum Bieb.	h. Matrit.	$_{5}$ 89.	Taur., Cauc.
„ latifolium L.	Roslag.	$_{7}$ 89.	Eur. subbor., med., subaustr.

Ordo 2. **Araliaceæ** Dum.

Hedera Helix L.	Gotl.	$_{8}$ 90.	Eur. (excl. max. bor.), As. min.—Ind. bor., China, Jap., Afr. bor.

Ordo 3. **Corneæ** Dum.

Cornus alba L.	h. Berg.	$_{5}$ 90.	Sibir., China bor.
„ „ f. fol. argenteo-varieg.	h. O. & Hffm.	$_{5}$ 90.	
„ „ f. Spæthi Hort.	h. Späth.	$_{5}$ 90.	
„ Mas L.	h. Berg.	$_{5}$ 90.	Eur. med. & austr., Cauc., As. min.
„ sanguinea L.	„	$_{5}$ 90.	Eur., Sibir.
„ sericea L.	h. Exper.	$_{6}$ 91.	Amer.-Sept.

Ser. 2. **Saxifraginæ** Brogn.

Ordo 1. **Succulentæ** (L.).

Sedum acre L.	Stockh.	$_{7}$ 88.	Eur., Sibir. occ., Afr. bor.
„ Aizoon L.	h. Haun.	$_{10}$ 86.	Sibir., China, Japon.
„ „ v. Maximoviczi (Rgl.)	h. Petropol.	$_{4}$ 89.	Japon.
„ „ f. scabra Rgl.	„	$_{7}$ 90.	
„ albescens Haw.	h. bot. Genev.	$_{4}$ 89.	Angl., Gall., Ital.

Sedum album L.	Stockh.	7 87.	Eur., Sibir., Afr. bor.
" " var. pallens Hartm. fil. **Vide not. VII.**	Gotl.	7 87.	Suec. or.
" " var. athoa (DC.)	h. Kiew.	4 89.	Græc., Creta; *mont.*
" altissimum Poir.	h. Lugd.	4 89.	Eur. austr.
" " var. rufescens (Ten.)	h. Neap.	4 89.	Ital.
" Anacampseros L.	h. Haun. silv.	3 91.	Pyren., Gall. austr., Ital. bor.; *subalp.*
" anglicum Huds.	Norv.: Mandal	5 89.	Eur. occ.
" anopetalum DC.	h. Gratianop.	7 89.	Eur. austr.
" atropurpureum Turcz.	h. Haun.	10 86.	Sibir. or.
" dasyphyllum L.	h. Petropol.	4 89.	Eur. occ., med., austr., Afr. bor.; *mont.*, *subalp.*
" Ewersii Led.	h. Haun.	10 86.	Sibir.
" Fabaria Koch	h. Rosend.	8 88.	Eur. med.
" glaucum W. & K.	h. Rom.	4 89.	Eur. austr., Or.; *mont.*
" hybridum L.	h. Haun.	10 86.	Sibir., Cauc.
" kamtschaticum Fisch.	h. Lugd.-Bat.	4 89.	Sibir. or., China, Jap.
" lydium Boiss.	h. Rosend.	8 88.	As. min.; *subalp.*
" magellense Ten.	h. Petropol.	4 89.	Ital.—As. min.; *subalp.*
" maximum Suter f. hæmatodes (Mill.)	h. H. & Schm.	7 90.	(forma α:) Eur. med.
" Middendorffianum Max.	h. Petropol.	4 89.	Sibir. or., Mandsch.
" monregalense Balb.	h. Berolin.	4 89.	Ital. bor., Cors., Gallopr.; *mont.*
" pallidum Bieb.	h. Upsal.	4 89.	Or.
" populifolium L. fil.	h. Haun.	4 89.	Sibir.
" roseum (L.) Scop.	h. Exper.	5 88.	Eur. bor. & med., Amer. arct.
" " var. linifolium Rgl.	h. Petropol.	4 89.	Turkest.
" rupestre L.	Gotl.	8 88.	Eur.
" " f. crispa Hort.	h. H. & Schm.	5 86.	
" sexangulare L.	Upland.	9 88.	Eur. med. & bor.
" Sieboldi Sweet	h. Berg.	7 90.	Jap.
" " f. variegata Hort.	"	7 90.	
" spathulifolium Hook.	h. Petropol.	4 89.	Amer.-Sept.: Oreg.
" spurium Bieb.	h. Haun.	10 86.	Cauc.; *subalp.-alp.*
" " f. fl. roseolis	"	10 86.	
" " f. fl. albidis	h. bot. Genev.	4 89.	
" " v. oppositifolia (Sims.)	h. Upsal.	4 89.	Cauc.
" " var. splendens Rgl.	h. Petropol.	4 89.	Turkest.
" stenopetalum Pursh	h. Lovan.	4 89.	Amer.-Sept.: Mont. petros.
" Telephium L.	Stockh.	7 88.	Eur. bor. & med.
" " * purpureum (L.) Lk.	h. Lugd.	6 86.	Eur. med. & subaustr.
" Wallichianum Hook.	h. Haun.	10 86.	Himal.
Sempervivum arvernense Lec. & Lam.	h. Exper.	8 88.	Gall.; *mont.*
" rubicundum Schott	h. Rosend.	8 88.	Transs; *mont.*
" tectorum L.	h. Exper.	5 88.	Eur. med. & austr.; *mont.*
Umbilicus Semenowii Rgl. & Herd.	h. Upsal.	4 89.	Altai.

Ordo 2. **Saxifragaceæ** (Vent.) B. & H.

Subordo I. *Saxifrageæ* Bartl.

Astilbe chinensis Max.	h. Exper.	$\frac{1}{8}$ 88.	Chin., Amur., Japon.
„ japonica (Morr. & Dcne.) Miq.	h. Berg.	$\frac{1}{9}$ 87.	Japon.
Heuchera americana L.	h. Haun.	$\frac{1}{10}$ 86.	Amer.-Sept. or.
„ caulescens Pursh	h. Exper.	$\frac{1}{8}$ 88.	Amer.-Sept. or.
„ sanguinea Ant.	,,	$\frac{1}{7}$ 89.	Amer.-Sept.: Mex.
„ villosa Michx.	,,	$\frac{1}{8}$ 88.	Amer.-Sept. or.
Saxifraga adscendens L. [bienn.]	Jemtl.	$\frac{1}{4}$ 90.	Eur., Amer. bor.; *subalp.*
„ aizoides L.	,,	$\frac{1}{8}$ 87.	Eur. bor. & med., Ural, Amer.-Sept.; *alp., arct.*
„ „ f. aurantia Hartm.	Dovre	$\frac{1}{9}$ 88.	
„ Aizoon Jacq.	h. Haage jun.	$\frac{1}{4}$ 90.	Eur., Cauc., Amer.-Sept.; *alp.*
„ „ f. brevifolia Engl.	h. Platz.	$\frac{1}{4}$ 90.	Scand., Alp., Carp., Amer. arct.
„ „ f. gracilis Engl.	h. Haage jun.	$\frac{1}{4}$ 90.	Alpes.
„ „ v. cartilaginea Willd.	h. Platz.	$\frac{1}{4}$ 90.	Cauc.
„ „ v. elatior M. & K.	,,	$\frac{1}{4}$ 90.	Austr.
„ Andrewsii Harv. (Geum L. × Aizoon Jacq.)	h. Haun.	$\frac{1}{10}$ 86.	
„ bronchialis L.	h. Platz.	$\frac{1}{4}$ 90.	As. bor., Amer.-Sept.; *arct, alp.*
„ cæsia L.	h. Haage jun.	$\frac{1}{4}$ 90.	Pyren.—Carpath.; *alp.*
„ cæspitosa L.	Dovre	$\frac{1}{4}$ 90.	Eur. bor., Amer.-Sept.; *arct., alp.*
„ „ f. grandiflora	h. Platz.	$\frac{1}{4}$ 90.	
„ cernua L.	Dovre	$\frac{1}{9}$ 88.	Eur., As., Amer.-Sept.; *alp., arct.*
„ cordifolia Haw.	h. Haun.	$\frac{1}{10}$ 86.	Altai.
„ Cotyledon L.	Jemtl.	$\frac{1}{7}$ 87.	Eur.; *alp.*
„ crassifolia L.	h. Exper.	$\frac{1}{8}$ 88.	Sibir.
„ crustata Vest	h. Platz.	$\frac{1}{4}$ 90.	Alpes.
„ cuneifolia L.	h. Haun.	$\frac{1}{10}$ 86.	Eur. med. & austr; *subalp.*
„ „ v. subintegra Ser.	h. Haage jun.	$\frac{1}{4}$ 90.	Alp, Apenn.
„ decipiens Ehrh. var. sponhemica Gmel.	h. Haun.	$\frac{1}{4}$ 90.	Eur. med. & occ.
„ geranioides L.	,,	$\frac{1}{10}$ 86.	Pyren., Arvern.; *subalp.*
„ Geum L. var. dentata Lk.	h. Platz.	$\frac{1}{4}$ 90.	Eur. occ.; *mont.*
„ granulata L.	Upland.	$\frac{1}{9}$ 88.	Eur., Himal.
„ hypnoides L.	h. Haage jun.	$\frac{1}{4}$ 90.	Eur. austr.-occ.
„ „ f. atropurpurea Hort.	h. Platz.	$\frac{1}{4}$ 90.	
„ moschata Wulf.	h. H. & Schm.	$\frac{1}{4}$ 90.	Alp., Apenn., Carpath.; *subalp.*
„ nivalis L.	Jemtl.	$\frac{1}{4}$ 90.	Eur. med. & bor., As. bor., Amer.-Sept.; *arct., alp.*
„ oppositifolia L.	Dovre	$\frac{1}{9}$ 88.	Eur., As., Amer.-Sept.; *alp., arct.*
„ „ f. albiflora	h. Haun.	$\frac{1}{4}$ 90.	
„ pennsylvanica L. f. conglomerata Michx.	,,	$\frac{1}{10}$ 86.	Amer.-Sept. or. & centr.

Saxifraga rivularis L.	Jemtl.	$_{4}$ 90.	Reg. arct., alp. Scand.; *arct., alp.*
„ rotundifolia L.	h. Haun.	$_{10}$ 86.	Eur. med. & austr., As. min., Cauc., China; *subalp.*
„ stellaris L.	Dovre	$_{8}$ 89.	Eur. med. & bor., As. bor., Amer.-Sept.; *arct., alp.*
„ umbrosa L.	h. Rosend.	$_{5}$ 88.	Eur. occ.; *mont.*
Tellima grandiflora (Pursh) Dougl.	h. Exper.	$_{8}$ 88.	Amer.-Sept. occ.

Subordo 2. *Parnassieæ* (Arn.) T. & Gr.

Parnassia palustris L.	Upland.	$_{9}$ 88.	Eur., Sibir., China, Japon., Amer. arct.

Subordo 3. *Hydrangeæ* (DC.).

Deutzia scabra Thunb. (crenata S. & Z.) f. fl. plen.	h. Berg.	$_{5}$ 87.	Japon.
„ gracilis S. & Z.	”	$_{5}$ 87.	Japon.
Hydrangea opuloides (Lam.) Koch	”	$_{5}$ 89.	China, Japon.
„ paniculata Sieb.	h. Berg.	$_{10}$ 87.	Japon.
„ „ f. grandiflora Hort.	h H. & Schm.	$_{4}$ 90.	

Subordo 4. *Philadelpheæ* Don.

Philadelphus coronarius L.	h. Berg.	$_{10}$ 85.	Ital. bor., Styr., Transs., Cauc.
„ „ f. fol. aureis	h. O. & Hffm.	$_{5}$ 90.	
„ „ f. nana fol. var.	”	$_{5}$ 90.	
„ latifolius Schrad.	h. Berg.	$_{5}$ 90.	Amer.-Sept.

Subordo 5. *Grossularieæ* DC.

Ribes alpinum L.	Stockh.	spont.	Eur. (excl. max. austr.), Cauc. Sibir., China, Japon.
„ „ f. laciniata Hort.	”	$_{5}$ 90.	
„ americanum Mill.	”	$_{5}$ 90.	Amer.-Sept.
„ aureum Pursh	”	$_{5}$ 87.	Amer.-Sept.
„ diacantha Pall.	h. Exper.	$_{9}$ 88.	Sibir.
„ Gordonianum Lem. (aureum Pursh × sanguineum Pursh)	h. Berg.	$_{5}$ 90.	
„ Grossularia L.	Stockh.	subsp.	Eur., Cauc., Afr. bor. (Atlas).
„ lacustre Poir.	h. Exper.	$_{5}$ 91.	Amer.-Sept. bor.
„ nigrum L.	Stockh.	spont.	Eur. bor. & med., As. occ., bor., med.
„ „ f. aconitifolia Hort.	”	$_{5}$ 90.	
„ „ f. fol. varieg.	”	$_{5}$ 91.	
„ niveum Lindl.	h. Exper.	$_{5}$ 91.	Amer.-Sept. bor.-occ.
„ petræum Wulf.	h. Berg.	$_{5}$ 90.	Eur. med. & subaustr., Cauc., Sibir. China; *subalp.*
„ rubrum L.	”	^{5} 86.	Eur. bor., med., subaustr., Cauc., Sibir., Himal., Amer. bor.
„ sanguineum Pursh	h. Exper.	$_{5}$ 91.	Calif., Mex.
„ saxatile Pall.	h. Exper.	$_{9}$ 88.	Sibir.

Ser. 3. **Myrtifloræ** Endl.

Ordo 1. **Onagrarieæ** Juss.

Circæa alpina L.	h. Rosend.	$_{8}$ 88.	Eur. bor., med., subaustr., As. temp., Amer.-Sept. bor.
„ lutetiana L.	Halland.	$_{8}$ 89.	Eur. (excl. max. bor.), Cauc., Sibir., China, Jap., Afr. bor., Amer.-Sept.
Epilobium alsinefolium Vill.	Jemtl.	$_{4}$ 90.	Eur.; *alp.*
„ anagallidifolium Lam.	„	$_{7}$ 87.	Eur., Cauc., Sibir., Amer.-Sept.; *arct., alp.*
„ angustifolium L.	Stockh.	spont.	Eur., As. bor. & med., Amer.-Sept.
„ „ f. fl. alb.	„	$_{5}$ 88.	
„ boreale Hausskn.	h. Petropol.	$_{6}$ 86.	Amer.-Sept.: Alasca.
„ collinum Gmel.	h. Haun.	$_{6}$ 88.	Eur.
„ davuricum Fisch.	Dovre	$_{4}$ 90.	Scand., Ross. bor. Amer. arct.; *arct., alp.*
„ hirsutum L.	h. H. & Schm.	$_{6}$ 86.	Eur. (excl. max. bor.), As. min., Himal., Sibir., China bor., Afr. bor.
„ lactiflorum Hausskn.	Jemtl.	$_{4}$ 90.	Scand., Isl., Camtsch., Amer.-Sept. *arct., alp.*
„ Lamyi F. Schultz	h. Berolin.	$_{6}$ 86.	Eur., As. min., Madera.
„ montanum L.	Stockh.	$_{8}$ 90.	Eur., Sibir., As. min., Cauc.
„ obscurum Schreb.	h. Berolin.	$_{6}$ 86.	Eur., Alger.
„ parviflorum Schreb.	Upland.	$_{7}$ 91.	Eur. (excl. max. bor.)
„ roseum Schreb.	h. Thedenii	$_{9}$ 89.	Eur.
„ trigonum Schrank	Bosn.	$_{4}$ 90.	Eur. med.; *subalp.*
Oenothera biennis L. [bienn.]	Halland.	$_{6}$ 90.	Amer.-Sept., (Eur.).
„ „ var. cruciata (Nutt.)	h. Heidelb.	$_{6}$ 88.	
„ fruticosa L.	h. Petropol.	$_{6}$ 88.	Amer.-Sept. or.
„ missouriensis Sims.	h. H. & Schm.	$_{5}$ 86.	Amer.-Sept.
„ odorata Jacq. [bienn.]	h. Panorm.	$_{6}$ 89.	Patagon.
„ pumila L.	h. H. & Schm.	$_{5}$ 86.	Amer.-Sept. or.

Ordo 2. **Halorageæ** R. Br.

Hippuris vulgaris L.	Stockh.	$_{8}$ 90.	Eur., Sibir., Ind. bor., China, Amer.-Sept. bor.
Myriophyllum alterniflorum DC.	„	$_{8}$ 91.	Eur. bor. & med. occ.
„ verticillatum L.	„	$_{8}$ 91.	Eur.

Ordo 3. **Lythrarieæ** St. Hil..

Lythrum Salicaria L.	Bleking.	$_{8}$ 88.	Eur., Sibir., China, Afr. bor., Amer.-Sept., N. Holl.
„ virgatum L.	h. Kiew.	$_{8}$ 89.	Eur. med., As. occ. & med.

Ser 4. **Thymelæinæ** Endl.

Ordo 1. **Thymeleæ** Juss.

Daphne Cneorum L.	h. Exper.	$_{5}$ 90.	Eur. subaustr.
„ Mezereum L.	Stockh.	$_{8}$ 91.	Eur., Cauc., Sibir.

Ordo 2. **Eleagneæ** R. Br.

Eleagnus argentea Pursh	h. Berg.	$_{3}$ 91.	Amer.-Sept.
Hippophaë rhamnoides L.	Roslag.	$_{6}$ 90.	Eur. bor., med., subaustr., Cauc., Sibir.

Ser. 5. **Rosifloræ** Endl.

Ordo **Rosaceæ** Juss.

Subordo 1. *Pomaceæ* (L.)

Amelanchier vulgaris Moench	h. Berg.	$_{5}$ 89.	Eur. australior., Cauc., Afr. bor.
Cotoneaster acuminata (Lodd.) Lindl.	„	$_{5}$ 89.	Himal.
„ integerrima Med.	„	$_{5}$ 89.	Eur., As. bor. & med.
„ „ f. macrophylla Hort.	„	$_{5}$ 89.	
„ „ * nigra Wg.	Gotl.	$_{11}$ 89.	Scand. austr., Boruss., Ross. bor., Sibir.
„ microphylla Wall.	h. Exper.	$_{5}$ 90.	Himal., China.
Cratægus Douglasii Lindl.	h. Rosend.	$_{5}$ 90.	Amer.-Sept. occ.
„ glandulosa Moench	h. Berg.	$_{5}$ 89.	Amer.-Sept.
„ leucophloeos Moench	„	$_{5}$ 89.	Amer.-Sept. or.
„ monogyna Jacq.	„	$_{5}$ 89.	Eur., Afr. bor.
„ Oxyacantha L.	„	$_{5}$ 89.	Eur., Sibir. occ., Afr. bor.
„ sanguinea Pall.	h. Exper.	$_{5}$ 91.	As. med. & bor.
Pyrus Aria (L.) Sm.	h. Berg.	88.	Eur., As. med., Canar.
„ Aucuparia (L.) Gærtn.	„	88.	Eur., As. bor. & centr.
„ baccata L.	„	$_{5}$ 89.	Sibir., Himal., China, Japon.
„ communis L.	„	88.	Eur. med. & austr., Himal., China.
„ Cydonia L.	„	$_{5}$ 89.	Or. (Eur. med.).
„ hybrida (L.) Sm.	„	88.	Eur. bor.
„ Malus L.	„	88.	Eur. austr.-or., Sibir.
„ suecica (L.) Gcke.	„	88.	Eur. bor.

Subordo 2. *Roseæ* Juss.

Rosa alpina L.	h. Exper.	$_{3}$ 88.	Eur. med. & austr.; *alp.*
„ canina L. α genuina Leffl.	Stockh.	$_{10}$ 89.	Eur., As. centr., Afr. bor.

Rosa centifolia L.	h. Exper.	$_{4}$ 90.	Cauc., As. min.
„ cinnamomea L.	h. Thedenii	$_{9}$ 89.	Eur. bor. & med., Sibir., Amer.-Sept.
„ coriifolia Fr.	Stockh.	$_{10}$ 89.	Eur. bor. & med.
„ damascena Mill.	h. Exper.	$_{3}$ 90.	Or.?
„ dumetorum Thuill. f. vulgaris Leffl.	Stockh.	$_{10}$ 89.	Eur.
„ gallica L.	h. Berg.	$_{5}$ 86.	Eur. med. & subaustr., Cauc.
„ gorenkensis Bess.	h. Späth.	$_{5}$ 90.	Sibir.
„ involuta Sm.	Norv. occ.	$_{7}$ 91.	Scot., Hibern., Norv. occ.
„ lutea Mill.	h. Exper.	$_{5}$ 90.	Or.
„ „ *β* bicolor Jacq.	h. Berg.	$_{5}$ 90.	
„ mollis Sm. f. archetypa Dum.	Stockh.	$_{9}$ 89.	Eur.
„ pimpinellifolia L.	h. Berg.	$_{5}$ 89.	Eur., Cauc., Sibir., China bor., Ind. bor.
„ pomifera Herrm.	h. Rosend.	$_{9}$ 89.	Eur. med. & bor., Cauc.
„ rubiginosa L.	h. Berg.	$_{9}$ 88.	Eur., Cauc. (Amer.-Sept.).
„ rubrifolia Vill.	„	$_{9}$ 88.	Eur. med. & austr.; *mont.*
„ rugosa Thunb.	h. Heidelb.	$_{5}$ 89.	Japon., China, Camtsch.
„ Silfverhjelmi Schrenk	h. Exper.	$_{3}$ 90.	Tatar., Sibir. austr.
„ tomentosa Sm. *α* Smithiana Ser. f. subcristata Scheutz	Boh.	$_{5}$ 89.	(forma *α*) Eur. bor. & med.

Subordo 3. *Sanguisorbeæ* (Juss.)

Agrimonia Eupatoria L.	Stockh.	$_{8}$ 88.	Reg. temp. sept.
„ odorata Mill.	h. Berg.	$_{8}$ 88.	Eur. med.
Alchemilla alpina L.	Norveg.	86.	Eur., Sibir. ural., Amer. arct.; *alp.*, *arct.*
„ fissa Schumm.	h. Berg.	$_{9}$ 90.	Eur. med.; *alp.*
„ vulgaris L.	Stockh.	spont.	Eur., Sibir., Amer. arct.
„ „ f. grandis Blytt	„	$_{7}$ 87.	
Poterium alpinum (Bunge)	h. Upsal.	$_{6}$ 86.	Sibir.
„ officinale (L.) B. & H.	Gotl.	$_{8}$ 88.	Eur. subbor., med., austr., Sibir.
„ Sanguisorba L. (dictyocarpum Spach)	h. Haun.	$_{6}$ 89.	Eur. med. & occ., Sibir.
„ „ var. polygama W. & K. (muricatum Spach)	Gotl.	$_{5}$ 89.	Eur. med. & austr.

Subordo 4. *Potentilleæ* (Juss.).

Comarum palustre L.	Stockh.	$_{5}$ 89.	Eur. bor., med., subaustr., Cauc., Sibir., Japon., Amer.-Sept.
Dryas octopetala L.	Dovre	$_{11}$ 89.	Eur., Sibir., Amer.-Sept.; *alp.*, *arct.*
Fragaria chilensis Ehrh.	h. Haun.	$_{10}$ 86.	Amer.-Austr.
„ indica Andr.	h. Dublan.	$_{6}$ 89.	As.
„ moschata Duch.	Stockh.	$_{9}$ 88.	Eur. bor. & med.
„ vesca L.	„	$_{9}$ 88.	Eur., Afr. bor., Sibir., Amer.
„ viridis Duch.	„	$_{6}$ 88.	Eur. bor. & med., Sibir., Canar.
Geum chilense Balb.	h. H. & Schm.		Chile.
„ hispidum (Wg.) Fr.	h. Regimont.	$_{6}$ 89.	Suec. austr.

Geum hispidum Fr. × strictum Ait.	h. Hamb.	$_{6}$ 90.	
„ hispidum Fr. × urbanum L. **Vide not. VIII.**	h. Berolin.	$_{6}$ 90.	
„ intermedium Ehrh. (per- rbanum L. × rivale L.)	Stockh.	$_{7}$ 88.	
„ japonicum Thunb.	h. Berolin.	$_{6}$ 90.	Jap., Camtsch., Amer.-Sept. occ. (Ross. med.)
„ montanum L.	Tatra	$_{6}$ 86.	Eur. med. & austr.; *mont.*
„ pallidum C. A. Mey.	h. Duc. Carlsr.	$_{6}$ 88.	Patr. ign.
„ pyrenaicum Willd.	h. Prag.	$_{6}$ 89.	Pyren.; *mont.*
„ rivale L.	Stockh.	$_{7}$ 88.	Eur, Sibir., Afr. bor.
„ rubifolium Lej. (per-rivale L. × urbanum L. ?)	h. Jen.	$_{6}$ 88.	
„ spurium F. & M. (strictum L. × urbanum L.) **Vide not. IX.**	h. Duc. Carlsr.	$_{6}$ 88.	
„ strictum Ait.	h. H. & Schm.	$_{9}$ 87.	Boruss., Ross., As. med. & bor., Amer.-Sept.
„ sylvaticum Pourr.	h. Olyssip.	$_{6}$ 89.	Eur. austr.-occ.; *mont.*
Potentilla argentea L.	Stockh.	$_{7}$ 88.	Eur., Cauc., Sibir.
„ arguta Pursh	h. Haun.	$_{10}$ 86.	Amer.-Sept.
„ atrosanguinea Lodd.	h. Kew.	$_{6}$ 89.	Himal.
„ aurea L.	h. Berg.	$_{9}$ 88.	Eur. med. & subaustr.; *alp.*
„ canescens Bess.	h. Odess.	$_{6}$ 86.	Eur. centr. & or., Sibir. alt.
„ davurica Nestl.	h. Exper.	$_{9}$ 88.	Davur.
„ erecta (L.)	Stockh.	$_{7}$ 88.	Eur. (excl. max. austr.), Cauc., Sibir.
„ fruticosa L.	h. Berg.	$_{5}$ 88.	Pyren., Brit., Oeland, Ross. med. & austr., As. temp., Amer.-Sept. bor.
„ kurdica Boiss. & Hoh.	h. Berolin.	$_{6}$ 89.	Curdist.
„ micrantha Ram.	h. Thedenii	$_{9}$ 89.	Eur. med. & austr.—Pers.
„ minor Gil. f. prostrata	Gotl.	$_{6}$ 89.	(forma α:) Eur. (excl. max. bor. & austr.), Sibir.
„ multifida L.	h. H. & Schm.	$_{5}$ 86.	Alp., Ross. bor. & med., Cauc., Sibir.
„ „ var. major Led.	h. Berolin.	$_{6}$ 87.	
„ nevadensis Boiss.	h. Haun.	$_{10}$ 86.	Hisp. austr.; *alp.*
„ nivea L.	Dovre	$_{9}$ 88.	Eur. bor., Alp., Sibir., China, Himal., Amer. arct.; *arct.*, *alp.*
„ pulcherrima Lehm.	h. Kiew.	$_{6}$ 89.	Canad., Mont. petros.
„ recta L.	h. Matrit.	$_{6}$ 86.	Eur. med. & subaustr., Or., Afr. bor.
„ „ v. laciniosa Lehm.	h. Lill.	$_{6}$ 90.	
„ reptans L.	Stockh.	$_{10}$ 88.	Eur., As. temp., Afr. bor., Abyss.
„ rupestris L.	Vestrog.	$_{8}$ 90.	Eur. (excl. bor. & max. austr.), Cauc., Sibir.
„ stolonifera Lehm.	h. Thedenii	$_{9}$ 89.	Camtsch.
„ thuringiaca Bernh.	Sudermann.	$_{5}$ 88.	Eur. centr. & subaustr., Armen., Pers.
„ verna L.	h. Haun.	$_{10}$ 86.	Eur. bor. & med., Amer. arct.
„ „ *gelida C. A. Mey.	„	$_{10}$ 86.	Scand. bor., Cauc., Sibir.; *alp.*

Sibbaldia parviflora Willd.	h. Nanc.	$_{6}$ 89.	Cauc., Sibir.; *alp.*
„ procumbens L.	Jemtl.	$_{7}$ 87.	Eur. bor. & subaustr., Sibir., Amer. arct., Mont. petros.; *alp., arct.*
Waldsteinia fragarioides Tratt.	h. Haun.	$_{10}$ 86.	Amer.-Sept. bor.
„ geoides Willd.	h. Gotting.	$_{8}$ 89.	Hungar., Serb., Taur.

Subordo 5. *Dalibardeæ* T. & Gr.

Rubus apricus Wimm.	h. Lund. (Slesvic.)	$_{10}$ 90.	Siles.
„ arcticus L.	Medelp.	$_{6}$ 91.	Eur. bor., Sibir., Amer.-Sept. bor.
„ Arrhenii Lge.	h. Lund. (Slesvic.)	$_{10}$ 90.	Slesvic., Germ. bor.-occ.
„ Bloxami Bor.	h. Lund. (Angl. austr.-oc.)	$_{10}$ 90.	
„ Chamæmorus L.	Carel.	$_{8}$ 89.	Eur. bor., Sibir., Japon., Amer. arct.
„ cordifolius W. & N.	h. Lund. (Germ. bor.-oc.)	$_{10}$ 90.	Germ. bor.-occ.
„ corylifolius Sm. * dume-	Scania	$_{10}$ 89.	Gall., Scan.
„ torum W. & N.			
„ „ * hallandicus J. A. Gabrielss.	Halland.	$_{10}$ 90.	Suec. austr.-occ.
„ Drejeri Jens.	h. Lund. (Slesvic.)	$_{10}$ 90.	
„ egregius Focke	h. Lund. (Germ. bor.-oc.)	$_{10}$ 90.	Germ. bor.-occ.
„ Gelertii Jens.	Slesvic.	$_{11}$ 87.	
„ glandulosus Pall.	Smoland.	$_{11}$ 87.	Gall.—Reg. Danub., Cauc., Pers. bor.
„ horridus Hartm.	h. Lund. (Ostrogoth.)	$_{10}$ 90.	Suec. or. med.
„ idæus L.	h. Berg.	$_{10}$ 85.	Eur., Cauc., Sibir., Amur., Japon.
„ „ f. fr. albid.	Stockh.	spont.	
„ infestus Weihe	h. Lund. (Germ. bor.-oc.)	$_{10}$ 90	Germ. occ.
„ insularis F. Aresch.	h. Lund. (Scania)	$_{10}$ 90.	Suec. austr.-occ.
„ laciniatus Willd.	h. Exper.	$_{8}$ 88.	Patr. ign.
„ Langei Jens.	Slesvic.	$_{11}$ 87.	
„ Lindebergii P. J. Müll.	Scania	$_{11}$ 87.	Suec. austr.-occ.
„ macrophyllus W. & N.	h. Lund. (Germ. bor.-oc.)	$_{10}$ 90.	Angl., Gall., Germ. occ.
„ montanus Wirtg.	h. Lund. (Germ. or.)	$_{10}$ 90.	Germ. occ. centr.
„ nutkanus Moçino	h. Exper.	$_{5}$ 91.	Amer.-Sept. occ.
„ odoratus L.	h. Berg.	$_{5}$ 88.	Amer.-Sept.
„ pallidus Weihe	Slesvic.	$_{11}$ 87.	Germ. bor.
„ „ var. baltica	h. Lund. (Suec. or.)	$_{10}$ 90.	
„ plicatus W. & N.	Bahus.	$_{11}$ 87.	Scandin., Gall. & Brit.—Transsilv.

Rubus polyanthemos Lindeb.	h. Lund. (Scania)	$_{10}$ 90.	
„ pygmæus W. & N.	h. Lund. (Germ. or.)	$_{10}$ 90.	Siles.
„ Radula Weihe	h. Thedenii	$_{9}$ 90.	Eur. centr. & subbor.
„ relatus F. Aresch.	Smoland.	$_{11}$ 87.	Suec. austr.-or.
„ saxatilis L.	Stockh.	$_{8}$ 86.	Eur. bor. & med., Sibir., China.
„ scanicus F. Aresch.	Scania	$_{11}$ 89.	Suec. austr.
„ Schlechtendalii Weihe	h. Lund. (Germ. bor.-oc.)	$_{10}$ 90.	Angl., Gall., Germ. occ.
„ Schleicheri Weihe	h. Lund. (Germ. bor.-oc.)	$_{10}$ 90.	Germ.
„ spectabilis Pursh	h. Exper.	$_{5}$ 91.	Amer.-Sept. occ.
„ Sprengelii Weihe	h. Lund. (Dan.)	$_{10}$ 90.	Angl., Dan., Batav., Germ., Gall. bor.
„ suberectus G. Anders.	h. Exper.	$_{9}$ 88.	Eur. subbor. & centr., Ross. occ.
„ sulcatus Vest	h. Lund.	$_{10}$ 90.	Scand. austr., Germ., Gall., Helv., Austr.-Hungar.
„ tæniarum Lindeb.	Bahus.	$_{11}$ 87.	Suec. austr.-occ.
„ thyrsiflorus W. & N.	h. Lund. (Germ. bor.-oc.)	$_{10}$ 90	Germ. bor., Batav., Belg., Gall.
„ vestitus W. & N.	Fyonia	$_{11}$ 87.	Brit., Dan., Germ. occ., Helv., Tyrol.
„ vulgaris Marss. var. viridis W. & N.	h. Lund. (Germ. bor.-oc.)	$_{10}$ 90.	Germ. bor.-occ.
„ ursinus Cham. & Schl.	h. Zösch.	$_{5}$ 90.	Calif.

Subordo 6. *Spirææ* Juss.

Gillenia trifoliata (L.) Moench	h. Exper.	$_{8}$ 88.	Amer.-Sept. or.
Kerria japonica (L.) DC. f. fol. albo-marg.	h. Berg.	$_{10}$ 87.	Japon.
Neillia opulifolia (L.) B. & H.	„	$_{5}$ 89.	Amer.-Sept.
„ „ f. lutea Hort.	„	$_{5}$ 89.	
Spiræa ariæfolia Sm.	„	$_{5}$ 89.	Amer.-Sept. occ.
„ Aruncus L.	h. Thedenii	$_{9}$ 90.	Eur. med., As. bor. & med., Amer.-Sept.; *mont.*
„ bella Sims.	h. Berg.	$_{5}$ 89.	Himal.
„ betulæfolia Pall.	h. Exper.	$_{5}$ 91.	Sibir., Japon., China, Amer.-Sept.
„ callosa Thunb.	h. Berg.	$_{5}$ 89.	Japon.
„ „ var. albiflora Miq.	„	$_{5}$ 89.	
„ confusa Rgl. & Körn.	„	$_{5}$ 89.	Ross., Hung., Serb., Sibir.
„ Douglasii Hook.	„	$_{5}$ 89.	Amer.-Sept. occ.
„ Douglasii Hook. × canescens Don.	„	$_{5}$ 89.	
„ Filipendula L.	Stockh.	$_{7}$ 88.	Eur., Sibir.
„ „ f. pleniflora	h. Rosend.	$_{8}$ 88.	
„ hypericifolia DC.	h. Berg.	$_{5}$ 89.	Eur. or., Or., Sibir.
„ inflexa Hort. (cana W. & K. × hypericifolia DC.)	„	$_{5}$ 89.	

Spiræa lævigata L.	h. Berg.	$_{9}$ 85.	Altai.
„ latifolia Borkh.	h. Berg.	$_{5}$ 89.	
„ lobata Murr.	h. Rosend.	$_{6}$ 88.	Amer.-Sept. or.
„ palmata Thunb.	„	$_{8}$ 88.	Japon.
„ Regeliana Hort. (callosa Thunb. × Douglasii Hook.)	h. Exper.	$_{5}$ 91.	
„ salicifolia L.	h. Berg.	$_{5}$ 89.	Sibir.
„ sorbifolia L.	„	$_{5}$ 89.	Sibir., China, Jap., Camtsch., Himal.
„ Thunbergi S. & Z.	„	$_{5}$ 89.	Japon.
„ tomentosa L.	h. Exper.	$_{5}$ 91.	Amer.-Sept. or.
„ trilobata L.	h. Berg.	$_{5}$ 89.	Sibir. centr. & or., China bor.
„ Ulmaria L.	Stockh.	$_{7}$ 88.	Eur. bor. & med., Sibir.
„ „ f. fol. varieg.	h. Rosend.	$_{8}$ 88.	
„ „ f. pleniflora	h. Exper.	$_{8}$ 88.	
„ ulmifolia Scop.	h. Berg.	$_{5}$ 89.	Austr.-Hung., Bosn., Serb., Rumil.
„ van Houttei Hort. (cantoniensis Lour. × trilobata L.)	„	$_{5}$ 89	
Stephanandra flexuosa S. & Z.	h. Exper.	$_{5}$ 91.	Japon.

Subordo 7. *Drupaceæ* L.

Amygdalus nana L.	h. Berg.	$_{5}$ 89.	Eur. or., As. med.
Prunus avium L.	h. Exper.	$_{9}$ 88.	Eur., Afr. bor.
„ Cerasus L.	h. Berg.	$_{5}$ 86.	Eur. med. & austr., As. min., Cauc.
„ „ var. semperflorens (Ehrh.)	„	$_{9}$ 85.	
„ Chamæcerasus Jacq.	h. Exper.	$_{5}$ 91.	Eur. centr. & or., Songar., Sibir.
„ Mahaleb L.	h. Berg.	$_{4}$ 89.	Eur. australior, Cauc., As. min., Syr.
„ Padus L.	Stockh.	spont.	Eur. bor. & med., As. bor. & med.
„ serotina Ehrh.	h. Berg.	$_{5}$ 89.	Amer.-Sept.
„ spinosa L.	Stockh.	spont.	Eur., Cauc., Pers. bor., Afr. bor.
„ triloba Lindl.	h. Berg.	$_{5}$ 88.	China.
„ virginiana L.	h. Exper.	$_{5}$ 91.	Amer.-Sept. or.
„ „ f. aucubæfolia Hort.	h. Berg.	$_{5}$ 89.	

Ser. 6. **Leguminosæ** Endl.

Ordo 1. **Papilionaceæ** L.

Amorpha fruticosa L.	h. Berg.	$_{5}$ 89.	Amer.-Sept. or. & centr.
Anthyllis Vulneraria L.	h. Berolin.	$_{5}$ 89.	Eur., Cauc., Afr. bor.
Apios tuberosa Moench	h. H. & Schm.	$_{10}$ 87.	Amer.-Sept.
Astragalus alpinus L.	Jemtl.	$_{6}$ 87.	Eur., Sibir., Amer. bor.; *alp.*, *arct.*
„ Cicer L.	h. Haun.	$_{6}$ 87.	Eur. med. & austr., Sibir.
„ falcatus Lam.	h. Dublin.	$_{6}$ 87.	Ross. austr.—Sibir. occ.
„ galegiformis L.	h. H. & Schm.	$_{5}$ 86.	Sibir.

Astragalus glycyphyllus L.	h. Exper.	$_{8}$ 88.	Eur., Sibir.
„ hypoglottis L.	h. Haun.	$_{10}$ 86.	Eur. med., Sibir.
„ oroboides Horn.	Jemtl.	$_{4}$ 90.	Eur. bor., Austr., Hung., Cauc., Sibir.; *alp.*, *arct.*
„ penduliflorus Lam.	Medelpad.	$_{8}$ 88.	Eur., Sibir.
„ sulcatus L.	h. Monach.	$_{6}$ 88.	Eur. austr.-or., Sibir.
„ uliginosus L.	h. Wuerceb.	$_{6}$ 90.	Sibir.
„ vulpinus Willd.	h. Bonn.	$_{6}$ 88.	Desert. Caspic. & Turkestanic.
Baptisia australis (L.) R. Br.	h. Kiew.	$_{5}$ 89.	Amer.-Sept. or.
Calophaca wolgarica (L. fil.) Fisch.	h. O. & Hffm.	$_{5}$ 89.	Ross. austr.
Caragana arborescens Lam.	h. Berg.	$_{5}$ 89.	Sibir.
„ Chamlagu Lam.	h. O. & Hffm.	$_{5}$ 89.	China, Japon.
„ frutescens (L.) DC.	„	$_{5}$ 89.	Ross. austr., Sibir., China, Japon.
„ jubata Poir.	h. Exper.	$_{9}$ 88.	Sibir. baical.
„ microphylla Lam.	h. Jensen.	$_{5}$ 89.	Sibir. alt., Davur.
„ pygmæa (L.) DC.	h. Exper.	$_{5}$ 89.	Sibir. centr.
Colutea arborescens L.	h. Berg.	$_{5}$ 89.	Eur. med. & austr., Or., Afr. bor.
Coronilla Emerus L.	Gotl.	$_{8}$ 89.	Eur. med. & austr.
„ varia L.	h. Linnarsson.	$_{5}$ 89.	Eur. med. & austr.
Cytisus capitatus Scop.	h. Berg.	$_{5}$ 91.	Eur. centr. & subaustr.
„ elongatus W. & K.	„	$_{5}$ 89.	Austr., Hung., Serb.
„ nigricans L.	„	$_{6}$ 88.	Germ., Helv., Ital. bor.—Ross. austr.
„ scoparius (L.) Lam.	Upland.	$_{6}$ 88.	Eur. (excl. max. bor., Græc., Turc.).
„ sessilifolius L.	h. Berg.	$_{5}$ 91.	Hisp. bor., Gall. austr., Ital.
Galega officinalis L.	„	$_{6}$ 88.	Eur. austr.—Cauc.
„ orientalis Lam.	h. Kiew.	$_{5}$ 89.	Cauc.
Genista germanica L.	Dal.	$_{16}$ 90.	Eur. med. (cum Dan., Suec.) & subaustr.
„ pilosa L.	Halland.	$_{6}$ 88.	Eur. subbor., med. austr.
„ tinctoria L.	h. Exper.	$_{9}$ 88.	Eur., Sibir. ural.
Halimodendron argent. (Lam.) DC.	h. O. & Hffm.	$_{5}$ 89.	Cauc.—Altai.
Hedysarum obscurum L.	h. Dublin.	$_{6}$ 87.	Alp.—Carpath., Ross. arct.—China.
„ sibiricum L.	h. Kil.	$_{6}$ 87.	Sibir.
Laburnum alpinum (Mill.) Griseb.	h. Berg.	$_{5}$ 89.	Gall. austr.—Transsilv.
„ vulgare Griseb.	„	$_{5}$ 89.	Gall. austr.—Transsilv.
Lathyrus heterophyllus L.	h. Stjernspetz.	$_{6}$ 90.	Eur. subbor.
„ incurvus Roth	h. Petropol.	$_{5}$ 90.	Ross. austr., Cauc.
„ latifolius L.	h. Leod.	$_{5}$ 89.	Reg. mediterr.
„ maritimus (L.) Bigel.	Bahus.	$_{9}$ 89.	Eur. bor. & med., As. med., Amer.-Sept.; *litor.*
„ palustris L.	Stockh.	$_{9}$ 90.	Eur., As. med. & bor., Amer.-Sept.
„ platyphyllus Retz.	h. Cracov.	$_{6}$ 88.	Eur. subbor., med., subaustr.
„ pratensis L.	Stockh.	$_{7}$ 88.	Eur., As. bor. & med., Abyss.
„ silvestris L.	h. H. & Schm.	$_{5}$ 86.	Eur. (excl. max. bor., Græc., Turc.).
„ tuberosus L.	h. Berg.	$_{10}$ 85.	Eur. med. & austr., Afr. bor., As. med.
Lotus corniculatus L.	Roslag.	$_{6}$ 88.	Eur., As., Abyss., Austral.
„ siliquosus L.	Gotl.	$_{6}$ 89.	Eur. med. & austr., Or., Afr. bor.
„ uliginosus Schkuhr	h. Marpurg.	$_{5}$ 89.	Eur. med. & austr., Afr. bor.-occ.

Lupinus nootkatensis Donn	h. Kew.	3 89.	Amer.-Sept. bor.-occ.
„ polyphyllus Lindl.	h. H. & Schm.	9 87.	Amer.-Sept. occ.
„ „ grandifolius (Lindl.)	„	9 87.	
Medicago carstiensis Jacq.	h. Upsal.	8 90.	Tyrol.—Dalm.
„ falcata L.	h. Exper.	8 88.	Eur., Sibir.
„ media Pers. (falcata L. × sativa L.)	Gotl.	8 89.	
„ sativa L.	h. Berg.	3 90.	Eur. austr. & med., Afr. bor.
Melilotus albus Desr. [bienn.]	h. Labac.	8 90.	Eur., Cauc., Pers., Turkest., Sibir., China.
„ macrorrhizus Pers. „	Gotl.	8 89.	Eur., Sibir., China.
„ officinalis Desr. „	h. Labac.	8 90.	Eur., Cauc., Pers, Sibir., China.
Onobrychis sativa Lam.	h. Kil.	8 87.	Eur. med., Cauc., Sibir.
Ononis campestris K. & Z.	h. Amstelod.	6 90.	Eur. subbor., med., austr., Cauc, Songar.
„ hircina Jacq.	h. Darmst.	6 90.	Scand. austr., Eur. centr, Ross., Cauc., Sibir. alt.
„ rotundifolia L.	h. Hamb.	6 90.	Hisp., Gall. austr., Helv., Ital. bor.; *alp.*
Orobus lathyroides L.	h. Berg.	8 88.	Sibir.
„ niger L.	Vestrogoth.	7 89.	Eur., Cauc.
„ pannonicus Jacq.	h. Tergest.	5 89.	Eur. austr., Cauc., Sibir. alt.
„ tuberosus L.	Stockh.	9 89.	Eur med. & bor.
„ vernus L.	h. Oxon.	5 89.	Eur., Sibir.
„ „ f. albiflora	h. Lugd.-Bat.	5 89.	
Oxytropis Halleri Bunge	h. Salisb.	3 89.	Eur. med. & austr.; *alp.*
„ montana DC.	h. Stat. Turic.	3 89	Alp., Jurass.; *subalp.*
„ ochroleuca Bunge	h. Petropol.	6 87.	Turkest.
„ pilosa (L) DC. f. litoralis	Gotl.	6 90	(f. α:) Eur. med. & bor., Sibir.
Trifolium alpestre L.	h. Haun.	8 89.	Eur. med. & austr., Cauc., Sibir. occ.
„ alpinum L.	h. bot. Turic.	8 88.	Eur. med. & austr.; *subalp.*
„ badium Schreb.	h. Stat. Turic.	8 88.	Pyren.—Carpath.; *subalp.*
„ elegans Savi	h. Tergest.	6 90.	Eur. med.
„ fragiferum L.	Gotl.	8 90.	Eur., Cauc., Afr. bor.
„ Lupinaster L.	h. Regimont.	8 89.	Ross., Sibir., China, Japon.
„ medium L.	Stockh.	7 88.	Eur., Sibir.
„ montanum L.	„	7 88.	Eur., Sibir. ural.
„ pannonicum L.	h. Taurin.	6 88.	Ital. bor, Austr.—Hung., Ross. austr.-occ., Bosn., Serb.
„ pratense L.	Stockh.	7 88.	Eur., Sibir.
„ „ β nivale Sieber	h. Berol.	6 89.	Gall., Helv., Austr.; *alp.*
„ repens L.	Stockh.	7 88.	Eur., Sibir., Amer.-Sept.
„ „ v. atropurpurea Hort.	h. Berol.	6 89.	
„ rubens L	h. Rom.	6 89.	Eur. med. & austr.
„ „ f. albiflora	h. Halens.	6 89.	
Vicia altissima Desf.	h. Burdigal.	6 89.	Afr. bor., Cors.
„ cassubica L.	Stockh.	9 90.	Eur.
„ Cracca L.	Gotl.	10 90.	Eur., As., Amer.-Sept.
„ dumetorum L.	h. Lips.	8 88.	Eur. med., Sibir.

Vicia Orobus DC.	h. Gissens.	6 90.	Norv. austr., Brit., Gall. austr., Bavar.
„ pisiformis L.	Bohem.	6 89	Eur. med.
„ pseudorobus F. & M.	h. Wuerceb.	6 90.	Davur., China, Japon.
„ sepium L.	Halland.	6 88.	Eur. bor. & med., Sibir.
„ silvatica L.	Vermland.	6 88.	Eur. (excl. austr.).

Ordo 2. **Cæsalpinieæ** R. Br.

Gleditschia triacanthos L.	h. Berg.	7 89.	Amer.-Sept.

Ordines incertæ sedis:

Aristolochieæ (Juss.).

Aristolochia macrophylla Lam.	h. Exper.	5 88.	Amer.-Sept. or.
Asarum europæum L.	h. Rosend.	5 88.	Eur. med. & subaustr., Cauc., Sibir. ural.

Ceratophylleæ S. F. Gray.

Ceratophyllum demersum L.	Stockh.	8 91.	Eur., Cauc., Ind., Sibir., Japon.

Datisceæ R. Br.

Datisca cannabina L.	h. Rosend.	5 90.	Creta, As. min., Cauc., Pers. bor., Ind. bor.

II. Sympetalæ (Lk.)

Subcl. 1. **Bicornes** (L.).

Ordo 1. **Pyrolaceæ** Dum.

Chimaphila umbellata (L.) Nutt.	Suderm.	8 90.	Eur. bor. & med., As. bor., Amer.-Sept.
Moneses uniflora (L.) S. F. Gr.	Stockh.	8 90	Eur. bor. & med., As. temp., Amer.-Sept.
Pyrola chlorantha Sw.	„	8 90.	Eur. bor. & med., Amer.-Sept.
„ media Sw.	„	8 90.	Eur. bor. & med., Cauc.
„ minor L.	„	8 90.	Eur., Sibir., Amer.-Sept.
„ rotundifolia L.	„	8 90.	Eur., As., Amer.-Sept.
„ secunda L.	„	8 90.	Eur., As. bor., Amer.-Sept.

Ordo 2. **Monotropeæ** Dum.

Monotropa Hypopithys L.	Stockh.	spont.	Eur., Cauc., As. bor., Amer.-Sept. (incl. Mex.).

Ordo 3. **Rhodoreæ** Don.

Azalea procumbens L.	Jemtl.	$_{7}$ 91.	Eur., Reg. arct.; *alp.*, *arct.*
Kalmia glauca Ait.	h. Southw.	$_{9}$ 90.	Amer.-Sept. bor.
Ledum palustre L.	Stockh.	$_{9}$ 90.	Eur. bor. & med., Sibir., Amer. bor.
Phyllodoce coerulea (L.) Bab.	Dovre	$_{9}$ 88.	Eur. bor. (& austr.), Sibir., Japon., Amer. bor.; *alp.*, *arct.*
Rhododendron hirsutum L.	h. H. & Schm.	$_{4}$ 90.	Alp., Carpath.
„ sinense Sweet	„	$_{4}$ 90.	China, Japon.; *alp.*
„ nudiflorum (L.) × calendulaceum (Pers.) Torr.	„	$_{4}$ 90.	Amer.-Sept.

Ordo 4. **Ericeæ** R. Br.

Andromeda polifolia L.	Jemtl.	$_{8}$ 90.	Eur. med. & bor., Sibir., Japon., Amer.-Sept.
Calluna vulgaris (L.) Salisb.	Stockh.	$_{8}$ 90.	Eur, Sibir. ural., Amer.-Sept. or.
Cassandra calyculata (L.) Don	Carelia	$_{6}$ 89.	Lappon.—Sibir., Amer.-Sept.
Cassiope hypnoides (L.) Don	Jemtl.	$_{7}$ 91.	Eur. bor., Sibir. & Amer. arct; *arct.*, *alp.*
Erica carnea L. f. alba	h. H. & Schm.	$_{9}$ 89.	Eur. australior.
„ „ f. coccinea	h. Exper.	$_{3}$ 90.	

Ordo 5. **Vaccinieæ** DC.

Oxycoccus macrocarpus (Ait.) Pers.	h. Rosend.	$_{8}$ 88.	Amer.-Sept. bor.
„ microcarpus Turcz.	Carelia	$_{8}$ 89.	Scand. bor. & med.—As. bor.
„ palustris Pers.	Stockh.	$_{8}$ 90.	Eur. med. & bor., Sibir., Japon., Amer.-Sept. bor.
Vaccinium Myrtillus L.	„	$_{10}$ 89.	Eur., Sibir., Amer.-Sept. occ.
„ uliginosum L.	Jemtl.	$_{8}$ 90.	Eur., Sibir., Japon., Amer.-Sept. bor.
„ vitis idæa L.	Stockh.	$_{10}$ 89.	Eur., Sibir., Japon., Amer.-Sept.

Subcl. 2. **Petalanthæ** Endl.

Ser. **Myrsininæ** Bartl.

Ordo 1. **Primulaceæ** Vent.

Androsace lactea L.	h. Salisb.	$_{6}$ 88.	Eur. centr.; *alp.*
„ lactiflora Fisch. [bienn.]	h. Upsal.	$_{6}$ 88.	Sibir.
„ septentrionalis L. „	Gotl.	$_{6}$ 88.	Eur. bor. & med., Sibir., Amer.-Sept.
Cyclamen europæum L.	h. H. & Schm.	$_{10}$ 88.	Eur. med. & austr.
Dodecantheon Meadia L.	h. Haage jun.	$_{10}$ 81.	Amer.-Sept.
Glaux maritima L.	Bahus.	$_{7}$ 88.	Eur. bor. & med., As. bor. & med.; *litor.*
Hottonia palustris L.	Stockh.	$_{8}$ 91.	Eur., Sibir. ural.

Lysimachia Ephemerum L.		$_{4}$ 89.	Eur. austr.-occ.; *mont.*
„ nemorum L.	h. Berg.	$_{8}$ 89.	Eur. occ.
„ nummularia L.	h. Exper.	$_{8}$ 88.	Eur.
„ thyrsiflora L.	Stockh.	$_{8}$ 90.	Eur. bor. & med., As. bor. & med., Amer.-Sept.
„ verticillata Bieb.	h. Linnarsson.	$_{5}$ 88.	Eur. austr.-or., Cauc.
„ vulgaris L.	Stockh.	$_{6}$ 88	Eur., As. bor., Amer.-Sept.
Primula acaulis (L.) Jacq. f. fl. alb. plen.	h. Rosend.	$_{8}$ 88.	(forma α:) Eur., Afr. bor., Cauc.
„ „ f. fl. purpur.	h. Exper.	$_{8}$ 88.	
„ Auricula L.	„	$_{9}$ 88.	Eur. med.; *alp.*
„ auriculata Lam.	„	$_{5}$ 91.	Cauc., Pers. bor.; *alp.*
„ cortusoides L.	h. H. & Schm.	$_{6}$ 86.	Ross. bor., Sibir., Japon., China.
„ elatior (L.) Jacq.	„	$_{7}$ 88.	Eur., Cauc., Sibir.
„ „ f. fl. purpur.	„	$_{3}$ 86.	
„ farinosa L.	h. Stabelw.	$_{6}$ 88.	Eur. bor. & med., Sibir., Amer.-Sept. bor.
„ „ *scotica Hook.	Dovre	$_{5}$ 89.	Eur. bor.; *alp.*
„ officinalis (L.) Jacq.	Stockh.	$_{9}$ 88.	Eur. bor. & med., Cauc., Sibir.
„ „ f. fl. pallid.	„	$_{6}$ 89.	
„ „ v. uralensis (Fisch.)	h. Jenens.	$_{6}$ 88.	As. occ. & bor.
„ sibirica Jacq.	Lappon.	$_{7}$ 91.	Eur. arct., Sibir., Camtsch., Amer. arct.; *arct.*, *alp.*
Trientalis europæa L.	Vestrogoth.	$_{5}$ 90.	Eur. bor. & med., As. bor., Amer. bor.
„ „ f. fl. ros.	Stockh.	$_{6}$ 90.	

Ordo 2. **Plumbagineæ** Juss.

Armeria alpina Willd.	h. Vratisl.	$_{6}$ 86.	Pyren., Alp., Transs., Serb.; *alp.*
„ elongata (Hoffm.) Koch	Bahus.	$_{8}$ 86.	Eur. med. & bor., As. bor., Amer. bor.
„ maritima Willd.	„	$_{8}$ 88.	Eur. bor.-occ.
„ plantaginea (All.) Willd.		$_{6}$ 88.	Hisp., Gall., Helv., Ital., Dalm.
Statice bahusiensis Fr.	„	$_{8}$ 88.	Eur. bor.-occ.; *litor.*
„ Behen Drej.	h. Lips.	$_{6}$ 88.	Eur.; *litor.*
„ confusa Gr. & G.	h. Monspel. (spont.)	$_{4}$ 91.	Hisp. bor.-or.—Ital. bor. or.; *litor.*
„ Dodartii Gir.	h. Paris.	$_{4}$ 91.	Angl., Gall., Hisp. bor.; *litor.*
„ latifolia Sm.	h. H. & Schm.	$_{5}$ 86.	Bulg., Ross. austr., Sibir. ural.
„ tatarica L.	h. Exper.	$_{4}$ 90.	Eur. austr.-or., Sibir. ural.
„ „ f. fl. coccin.	h. H. & Schm.	$_{3}$ 86.	

Subcl. 3. **Corollifloræ** (DC.)

Ser. 1. **Contortæ** (L.).

Ordo 1. **Sepiariæ** (L.).

Forsythia suspensa (Thunb.) Vahl	h. Berg.	$_{3}$ 90.	Japon.
„ viridissima Lindl.	h. Exper.	$_{3}$ 90.	China.

Fraxinus americana L.	h. Exper.	$_{10}$ 89.	Amer.-Sept. or.
„ excelsior L.	h Berg.	88.	Eur., Cauc.
„ „ f. asplenifolia Hort.	h. Exper.	$_{10}$ 89.	
„ „ f. elegantissima Hort.	h. Jensen.	$_{4}$ 90.	
„ „ f. heterophylla Vahl	h. Berg.	88.	
„ „ f. pendula Ait.	h. Exper.	$_{10}$ 89.	
„ nigra Marsh.	„	$_{10}$ 89.	Amer.-Sept. or.
„ parvifolia Lam.	„	$_{10}$ 89.	Ital. austr., Or.?
„ pennsylvanica Marsh.	h. Berg.	$_{10}$ 89.	Amer.-Sept.
„ „ f. fol. variegat.	h. Exper.	$_{10}$ 89.	
Ligustrum ovalifolium Hassk.	h. Jensen.	$_{4}$ 90.	Japon.
„ vulgare L.	h. Berg.	$_{5}$ 89.	Eur. subbor., med., subaustr., Or.
„ „ f. aurea Hort.	„	$_{5}$ 89.	
Syringa Josikæa Jacq.	„	$_{10}$ 89.	Transsilv.
„ persica L.	„	$_{10}$ 85.	Pers.?
„ rothomagensis (Ren.) Rich.	h. O. & Hffm.	$_{5}$ 89.	
„ vulgaris L.	h. Berg.	$_{5}$ 87.	Reg. Danub.

Ordo 2. **Gentianeæ** Juss.

Erythræa Centaurium (L.) Pers. [bienn.]	h. Berg.	$_{9}$ 89.	Eur., As. min., Afr. bor.
„ scilloides (L. fil.) Chaub.	h. Dublin.	$_{10}$ 89.	Eur. occ.
„ vulgaris (Rafn) Wittr. [bienn.]	Gotl.	$_{9}$ 89.	Eur. bor. & med.
Gentiana Andrewsii Griseb.	h. Charl.	$_{5}$ 88.	Amer.-Sept. or.
„ asclepiadea L.	h. H. & Schm.	$_{5}$ 88.	Eur. med. & austr.; *mont.*
„ cruciata L.	h. Freiburg.	$_{6}$ 86.	Eur. med. & austr., Sibir.
Limnanthemum nymphæoid. (L.) Lk	Bahus.	$_{7}$ 91.	Eur. med. & subaustr., As. temp.
Menyanthes trifoliata L.	Stockh.	$_{9}$ 90.	Eur., As., Amer.-Sept.

Ordo 3. **Apocyneæ** Juss.

Amsonia ciliata Walt. (= angustifolia Michx.)	h. H. & Schm.	$_{5}$ 86.	Amer.-Sept. austr.-or.
Apocynum cannabinum L.	h. Exper.	$_{8}$ 88.	Amer.-Sept.
Vinca herbacea W. & K.	„	$_{8}$ 88.	Eur. austr.-or.
„ minor L.	„	$_{8}$ 88.	Eur. med. & austr.

Ordo 4. **Asclepiadeæ** R. Br.

Asclepias Cornuti Dcne.	h. H. & Schm.	$_{5}$ 86.	Amer.-Sept. bor.-or.
„ tuberosa L.	„	$_{10}$ 87.	Amer.-Sept.
Cynanchum japonicum (Morr. & Dcne.) Hemsl.	h. Panorm.	$_{6}$ 88.	Japon., Corea.
„ Vincetoxicum L.	Stockh.	$_{9}$ 88.	Eur., Sibir.
Metaplexis Stauntoni R. & Sch.	h. Berolin.	$_{6}$ 90.	China, Japon.

Ser. 2. **Siphonanthæ** Hanst.

Ordo 1. **Polemoniaceæ** Vent.

Phlox divaricata L.	h. Linnarsson.	$_{5}$ 88.	Amer.-Sept. or. & centr.
„ glaberrima L.	h. H. & Schm.	$_{5}$ 88.	Amer.-Sept. or.
„ paniculata L.	h. Exper.	$_{9}$ 88.	Amer.-Sept. or.
„ „ f. albiflora	h. Berg.	$_{9}$ 87.	
„ „ f. fol. variegat.	h. Platz.	$_{1}$ 90.	
„ reptans Michx.	h. H. & Schm.	$_{5}$ 88.	Amer.-Sept. or.
„ subulata L.	h. Linnarsson.	$_{5}$ 88.	Amer.-Sept. or.
„ „ var. nivalis (Lodd.)	h. Rosend.	$_{8}$ 88.	
Polemonium coeruleum L.	Jemtl.	$_{4}$ 87.	Eur, Sibir., Japon., China, Amer. bor.
„ „ f. albiflora	h. Czernow.	88.	
„ „ f. dissecta (Rchb.)	h. H. & Schm.	$_{6}$ 87.	
„ „ f. fl. pallid.	Vestrogoth.	$_{7}$ 89.	
„ „ f. fol. variegat.	h. Rosend.	$_{8}$ 88.	
„ „ f. grandiflora	h. Kew.	$_{6}$ 88.	
„ „ f. parviflora	h. Upsal.	$_{6}$ 89.	
„ flavum Greene	h. H. & Schm.	89.	Nov.-Mex.; *alp.*
„ mexicanum Cerv.	h. bot. Genev.	$_{6}$ 89.	Mexico.
„ pulchellum Bunge	Lappon.	$_{1}$ 90.	Eur. bor., Sibir., Amer.-Sept; *alp.*, *arct.*
„ reptans L.	h. Berolin.	$_{6}$ 89.	Amer.-Sept. or.; *mont.*

Ordo 2. **Hydrophylleæ** R. Br.

Romanzoffia sitchensis Bong.	h. Edin.	$_{7}$ 89.	Amer.-Sept. or.

Ordo 3. **Asperifoliæ** L.

Anchusa capensis Thunb.	h. Berg.	$_{6}$ 88.	Cap. B. Sp.
„ italica Retz.	„	$_{6}$ 88.	Reg. Medit., Ross., Sibir.
„ ochroleuca Bieb.	h. Jenens.	$_{5}$ 89	Eur. austr.-or., Cauc.
„ sempervirens L.	h. Amstelod.	$_{5}$ 89.	Eur. austr.
Caccinia strigosa Boiss.	h. Berolin.	$_{5}$ 89.	Pers.
Cerinthe glabra Mill.	h. Stat. Turic.	$_{6}$ 88.	Eur. med. & austr.; *alp.*
„ minor L.	h. H. & Schm.	$_{5}$ 89.	Eur. med. & austr.
Cynoglossum cheirifolium L. [bienn.]	h. Monspel.	$_{6}$ 89.	Eur. austr., Afr. bor.
„ officinale L. „	h. Regimont.	$_{5}$ 89.	Eur., Sibir.
„ viridiflorum Willd.	h. Jenens.	$_{5}$ 89.	As. centr.
Echium vulgare L. [bienn.]	h. Heidelb.	$_{5}$ 89.	Eur., Cauc., Sibir. ural.
Lindelofia spectabilis Lehm. „	h. H. & Schm.	$_{5}$ 89.	Himal.; *alp.*

Lithospermum officinale L.	h. Cracov.	$_{5}$ 89.	Eur., As. med. & or., Amer. bor.
Mertensia maritima (L.) G. Don	Bahus.	$_{8}$ 88.	Eur. bor.; *litor.*
„ virginica (L.) A. DC.	h. Charl.	$_{8}$ 89.	Amer.-Sept. or.
Myosotis alpestris Schmidt [bienn.]	h. Berg.	$_{5}$ 90.	Eur., Cauc., Sibir., Amer.-Sept.; *subalp.*
Pulmonaria angustifolia L.	h. Nordst.	$_{4}$ 89.	Eur.
„ officinalis L.	Suec.	83.	Eur.
„ saccharata Mill.	h. Rosend.	$_{8}$ 88.	Hisp, Gall., Ital.
Symphytum officinale L.	Stockh.	spont.	Eur., Sibir. ural.
„ asperum Lepech.	„	subsp.	Cauc., Pers. bor.

Ordo 4. **Convolvulaceæ** Vent.

Calystegia pubescens Lindl.		$_{6}$ 88.	Affgan.—China & Japon.
„ sepium (L.) R. Br.	h. Halens.	$_{5}$ 89.	Eur., As., Amer., Austral.
„ „ β colorata Lge.	h. Exper.	$_{5}$ 88.	
Convolvulus arvensis L.	h. Berg.	spont.	Eur., As. occ. & med., Afr. bor., Amer., Austral.

Ordo 5. **Verbenaceæ** St. Hil.

Verbena urticifolia L.	h. Leod.	$_{4}$ 89.	Amer.-Sept. & trop.

Ordo 6. **Verticillatæ** L.

Ajuga genevensis L.	h. Thedenii	$_{7}$ 91.	Eur. subbor., med., subaustr., Cauc., China.
„ pyramidalis L.	Stockh.	$_{9}$ 88.	Eur. bor. & med., Cauc.
„ reptans L.	Gotl.	$_{8}$ 88.	Eur. subbor., med., austr., Cauc., Or. (Amer. bor.).
Ballota nigra L.	h. Kil.	$_{6}$ 90.	Eur., Or., Afr. bor.
„ „ β foetida (Lam.)	h. Thedenii	$_{9}$ 90.	
„ rupestris (Biv.) Vis.	h. Conimbr. (spont.)	$_{5}$ 89.	Ital., Dalm., Herceg., Croat.
Calamintha Clinopodium Benth.	Stockh.	spont.	Eur., Sibir., Afr. bor.
„ „ f. albiflora	h. Marpurg.	$_{5}$ 89.	
„ officinalis (L.) Moench var. menthæfolia Host	h. Tergest.	$_{5}$ 89.	Eur. occ. & subaustr.
Dracocephalum austriacum L.	h. Berg.	$_{8}$ 88.	Pyren.—Cauc.
„ peregrinum L.	h. Heidelb.	$_{6}$ 88.	Sibir.
„ Ruprechti Rgl.	h. H. & Schm.	$_{4}$ 89.	Turkest.
„ Ruyschiana L.	h. Berg.	$_{6}$ 88.	Eur., Sibir., Japon.
„ Ruyschiana L. × austriacum L. **Vide not. X.**	„	$_{6}$ 88.	
Hyssopus officinalis L.	h. Petropol.	$_{5}$ 89.	Eur. med. & austr., As. centr.
„ „ f. albiflora	„	$_{5}$ 89.	
Lamium Galeobdolon (L.) Crtz.	h. Exper.	$_{8}$ 88.	Eur. med. & austr., Sibir. ural.

Lamium garganicum L.	h. Giss.	89.	Ital. mer., Serb.
„ maculatum L.	h. Thedenii	90.	Eur. subbor., med., subaustr., Or.
„ Orvala L.	h. Rosend.	88.	Austr.-Hung., Ital. bor.
Leonurus Cardiaca L.	Stockh.	90.	Eur., Cauc., Sibir., Himal.
„ „ var. villosa (Desf.)	h. Jenens.	89.	
„ glaucescens Bunge	h. Groning.	90.	Altai.
„ Marrubiastrum L. [bienn.]	h. Marpurg.	89.	Eur. med.—Sibir.
„ sibiricus L. „	h. Brunsv.	90.	Afr., As., Amer.
Lophantus nepetoides Benth.	h. Berolin.	89.	Amer.-Sept. or.
„ rugosus F. & M.	h. Jenens.	89.	China.
Lycopus europæus L.	h. Berg.	90.	Eur., As. bor. & centr.
„ exaltatus L. fil.	Herceg.	90.	Eur. centr. & or., Cauc., Sibir.
Marrubium candidissimum L.	h. Kil.	90.	Eur. austr.
„ leonuroides Desr.	h. Jenens.	89.	Cauc.
„ vulgare L.	h. Berolin.	89.	Eur., Or., Afr. (Amer.).
Mentha aquatica L.	Stockh.	86.	Eur., Afr. bor. & austr., Sibir., Amer.
„ silvestris L.	h. Nanc.	89.	Eur., As. occ. & bor, Ind. bor., Afr. bor. & austr.
„ „ var. Eisensteiniana (Ten.)	Bosn.	90.	
„ viridis L.	h. Exper.	88.	Eur., Sibir.
„ „ var. crispata Schrad.	h. Thedenii	88.	
Monarda fistulosa L.	h. Budap.	88.	Amer.-Sept.
„ „ f. pallida	„	88.	
Nepeta Cataria L.	h. Olyssipon.	89.	Eur., Or.
„ grandiflora Bieb.	h. H. & Schm.	86.	Cauc.
„ kokamirica Rgl.	h. Upsal.	89.	Turkest.
„ macrantha Fisch.	h. Jenens.	86	Altai.
„ Mussini Hnke.	h. Kew.	90.	Cauc.
„ nuda L.	h. Dresd.	89.	Eur. austr., Or., Sibir.
„ racemosa Lam.	h. Hamb.	90.	Armen., Pers.
Origanum vulgare L.	Stockh.	90.	Eur., As. centr.
Phlomis tuberosa L.	h. Groning.	86.	Eur. or.—Sibir.
Preslia cervina (L.) Fres.	h. Haun.	86.	Eur. austr.-occ.
Prunella grandiflora Moench	Gotl.	88.	Eur., Cauc.
„ vulgaris L.	h. Lill.	90.	Eur., Afr. bor., As., Amer. bor., Austral.
„ „ var. parviflora Poir.	Stockh.	88.	
„ „ var. laciniata (L.)	h. Haun.	88.	Eur. med. & austr., Or, Afr. bor.
Pycnanthemum lanceolatum Pursh	h. Halens.	89.	Amer.-Sept. or.
Salvia æthiopis L. [bienn.]	h. Haun.	89.	Eur. austr., Or.
„ glutinosa L.	Bosn.	90.	Eur. subaustr., Cauc.
„ nutans L.	h. Freiburg.	90.	Eur. austr.-or.
„ officinalis L.	h. Budap.	89.	Eur. austr.
„ silvestris L.	h. Charcov.	90.	Eur. med. & austr.-or., Cauc., Or., Sibir.
„ pratensis L.	h. H. & Schm.	86.	Eur., Or.
„ „ f. fl. pallid.	h. Dorpat.	89.	
„ Verbenaca L.	h. Port. (spont.)	90.	Eur. med. & austr., Or.

Salvia verticillata L.	h. Berolin.	$\overline{4}$ 90.	Eur. austr. & med.—Or.
Satureja montana L.	h. Heidelb.	$\overline{5}$ 89.	Eur. austr., Afr. bor.
Scutellaria albida L.	h. Gotting.	$\overline{5}$ 89.	Eur. austr.-or.—Pers.
" alpina L.	h. H. & Schm.	$\overline{4}$ 89.	Eur. austr. & med., Sibir.; *alp.*
" " β lupulina (L.)	h. Leopol.	$\overline{5}$ 90.	
" hastifolia L.	Roslag.	$\overline{7}$ 88.	Eur.
Sideritis hyssopifolia L.	h. Lugd.	$\overline{5}$ 89.	Pyren.—Alp.; *subalp.*
" scordioides L.	h. Nanc.	$\overline{6}$ 88.	Hisp.—Ital.
Stachys alpina L.	h. Thedenii	$\overline{9}$ 90.	Eur. med. & austr.; *alp.*
" ambigua Sm. (palustris L. × silvatica L.)	Oeland.	$\overline{7}$ 85.	
" germanica L.	h. Freiburg.	$\overline{6}$ 86.	Eur. med. & austr.
" iberica Bieb.	h. Jenens.	$\overline{6}$ 89.	Turc.—Armen.
" lanata Jacq.	h. H. & Schm.	$\overline{6}$ 86.	Eur. austr.-or.—Pers.
" recta L.	h. Jenens.	$\overline{5}$ 89.	Eur. med. & austr.
" subcrenata Vis.	Hercegov.	$\overline{4}$ 90.	Croat., Dalm., Serb.
" silvatica L.	Stockh.	spont.	Eur., Cauc., Sibir. ural.
" tuberifera Naud.	h. Exper.	$\overline{6}$ 89.	China, Japon.
Teucrium Chamædrys L.	h. Halens.	$\overline{5}$ 89.	Eur. austr., Or.
" montanum L.	h. Kil.	$\overline{6}$ 90.	Eur. australior, As. min., Songar.
" Scordium L.	Gotl.	$\overline{8}$ 88.	Eur., Sibir.
" Scorodonia L.	h. Berg.	$\overline{6}$ 88.	Eur. occ., med., austr.
Thymus Serpyllum L.	Halland.	$\overline{10}$ 89.	Eur., As. temp., Abyss. (Amer.-Sept.).

Ordo 7. **Luridæ** L.

Lycium halimifolium Mill.	h. Leod.	$\overline{5}$ 89.	Eur. med. & austr., As. occ., Afr. bor.
Physalis Alkekengi L.	h. Exper.	$\overline{6}$ 88.	Eur. med. & austr.—Japon. & China.
Physochlaina orientalis (Bieb.) Dun.	h. H. & Schm.	$\overline{10}$ 88.	Cauc.
Scopolia carniolica Jacq.	h. Exper.	$\overline{6}$ 88.	Austr.-Hung.
" lurida Dun.	h. Marpurg.	$\overline{5}$ 89.	Himal.
Solanum Dulcamara L.	Stockh.	$\overline{7}$ 88.	Eur., Sibir., Japon., China., Afr. bor. (Amer.-Sept.).

Ordo 8. **Personatæ** L.

Subordo *Scrophularieæ* Juss.

Digitalis ambigua Murr.	h. H. & Schm.	$\overline{5}$ 86.	Eur. med. & austr.—Sibir. ural.
" lævigata W. & K. f. fl. fulvo-ferrugin. [bienn.]	h. Tergest.	$\overline{6}$ 90.	(forma α:) Austr., Hungar.—Græc.
" lanata Ehrh. "	h. Belv. Vind.	$\overline{6}$ 90.	Austr.—Turc.
" lutea L.	h. Freiburg.	$\overline{5}$ 88.	Eur. med. & austr.
" purpurea L. [bienn.]	h. Taurin.	$\overline{5}$ 89.	Eur. med. & occ.
" " f. monstrosa "	h. Cracov.	$\overline{5}$ 89.	
" " f. albiflora "	h. Berg.	$\overline{6}$ 89.	

Linaria alpina (L.) DC. [bienn.]	h. Monach.	6 86.	Eur. med. & austr.; *alp.*, *subalp.*
„ Cymbalaria (L.) Mill. „	h. Groning.	5 89.	Eur. med. & austr.
„ dalmatica (L.) Mill. v. grandiflora (Desf.) Boiss.	h. Belgr.	6 90.	As. min., Syr. bor., Armen., Pers. bor.
„ genistæfolia (L.) Mill. v. procera Bot. Mag.	h. Odess.	5 89.	(forma α:) Germ. or. & Ital. med.—Sibir.
„ genistæfolia (L.) Mill. × purpurea (L.) Mill.	h. Berg.	spont.	
„ odora (Bieb.) Fisch.	h. Petropol.	6 86.	Germ. or., Ross. med. & austr., Sibir. occ.
„ origanifolia (L.) DC. [bienn.]	h. Græt.	6 86.	Gall. mer., Hispan., Lusit.; *mont.*, *subalp.*
„ pallida Ten.	h. H. & Schm.	5 88.	Ital. centr.; *mont.*
„ peloponesiaca Boiss. & Heldr.	Herceg.	4 90.	Græc.—Herceg.; *subalp.*, *alp.*
„ pilosa (L.) DC.	h. Brunsv.	6 90.	Ital. med. & austr., Sardin.
„ purpurea (L.) Mill.	h. Berolin.	6 86.	Ital. med. & austr., Græc.
„ repens (L.) Mill.	h. Duc. Carlsr.	5 89.	Eur. med. & austr.
„ repens (L.) Mill. f. capraria (De Not.)	h. Florent.	6 86.	Ital.: Caprar., Ilva.
„ triornithophora (L.) Willd. [bienn.]	h. Upsal.	6 90.	Hispan., Lusit.
„ vulgaris Mill.	Stockh.	5 90.	Eur. bor. & med., Songar.
„ vulgaris Mill. × repens (L.) Mill.	Upsala.	5 89.	
Mimulus luteus L.	h. Monach.	6 90.	Amer. occ. extratrop.
Pentastemon barbatus (Cav.) Nutt.	h. Jenens.	5 89.	Mexico—Colorado.
„ confertus Dougl. var. coeruleo-purpurea A. Gr.	h. Kew.	5 88.	Amer.-Sept. occ.
„ diffusus Dougl.	Columb. Brit.	5 88.	Oreg., Columb. Brit.
„ glaber Pursh	h. Wuerceb.	6 90.	Amer.-Sept. occ.
„ „ var. alpina A. Gr.	h. Exper.	4 90.	
„ lævigatus Soland.	h. Erlang.	5 89.	Amer.-Sept. or.
„ Menziesii Hook.	h. Zösch.	5 89.	Amer.-Sept. bor.-occ.; *subalp.*
Scrophularia alata Gilib.	h. Monspel.	6 88.	Eur. med., Sibir.
„ canina L.	h. med. Lugd. (spont.)	5 90.	Eur. med. & austr., As. min., Afr. bor.
„ laciniata W. & K.	h. Claudiopol. (spont.)	5 90.	Hung.—Græc.; *subalp.*
„ lateriflora Trautv.	h. Duc. Carlsr.	4 89.	Cauc.
„ nodosa L.	Stockh.	7 88.	Eur., Sibir., Amer.-Sept.
„ Scopolii Hoppe [bienn.]	h. Salisb.	6 90.	Eur. med.—Pers.
„ vernalis L. „	h. Thedenii	5 89.	Eur. med. & austr.
Verbascum Blattaria L. „	h. Hamb.	6 90.	Eur., Sibir., Afr. bor.
„ nigrum L. „	Stockh.	7 88.	Eur., Sibir.
„ olympicum Boiss. [bi-trienn.]	h. H. & Schm.	5 86.	As. min.; *mont.*
„ olympicum Boiss. × nigrum L. [bienn.] **Vide not. XI.**	h. Berg.	spont.	
„ phlomoides L. [bienn.]	Bosn.	4 90.	Eur. med. & austr., Cauc.
„ phoeniceum L.	h. Exper.	8 88.	Eur. med., Cauc., Sibir.

Verbascum pulverulentum Vill. [bienn.]	Bosn.	7 90.	Eur. med & austr.
Veronica alpina L.	Jemtl.	4 90.	Eur., Sibir., Mandsch., Amer.-Sept.; *alp.*, *arct.*
„ Anagallis L.	Stockh.	spont.	Eur., Afr. bor., Sibir., Amer.-Sept.
„ anagalloides Guss.	Bosn.	1 90.	Eur. australior, Cauc.
„ aphylla L.	h. H. & Schm.	4 90.	Eur. med. & austr.; *alp.*
„ austriaca L.	h. Belgrad.	6 90.	Austr.-Hung., Turc., Ross. austr.
„ Bachofenii Heuff.	h. Berg.	6 87.	Hungar., Transs., Roman.
„ caucasica Bieb.	h. H. & Schm.	4 90.	Cauc.
„ ceratocarpa C A. Mey. [bienn.]	h. Upsal.	5 89.	Cauc.
„ Chamædrys L.	Stockh.	7 88.	Eur, Cauc., Sibir., Canar. (Amer.-Sept.).
„ crassifolia Wierzb.	h. Hamb.	6 90.	Eur. austr.-or.
„ fruticulosa (L.) Wulf.	h. H. & Schm.	7 90.	Eur. med. & austr.; *alp.*
„ gentianoides Vahl	„	86.	Cauc., Taur.; *alp.*
„ „ β stenophylla Winkl.	h. Petropol.	7 89.	
„ incana L.	h. Linnarsson.	5 89.	Eur. or., As. bor.
„ longifolia f. albiflora	h. Barr & S.	11 89.	(forma α:) Eur., Sibir., China, Japon.
„ „ f. rosea	„	11 89.	
„ „ var. maritima (L.)	Stockh.	7 91.	
„ „ var. excelsa (Desf.)	h. Paris.	6 90.	
„ officinalis L.	Stockh.	7 88.	Eur., Cauc., Sibir. ural, Amer.-Sept.
„ pinnata L.	h. Exper.	8 88.	Sibir. alt.
„ pinnata L. × longifolia L. **Vide not. XII.**	h Upsal.	6 88.	
„ Ponæ Gou.	h. Rotomag.	5 89.	Eur. austr.-occ.; *alp.*
„ prostrata L.	h. Burdigal.	6 90.	Eur. subaustr.
„ repens Clar.	h. Linnarsson.	5 89.	Hisp., Cors.; *alp.*
„ saturejoides Vis.	h. H & Schm.	4 80.	Dalm., Herceg., Bosn.; *alp.*
„ saxatilis Scop.	h. Linnarsson.	11 89.	Eur., Amer. arct.; *alp.*, *arct.*
„ „ f. fl. rubro	Dovre	11 89.	
„ scutellata L.	Stockh.	8 90.	Eur., Sibir., Amer.-Sept.
„ serpyllifolia L.	„	7 88.	Eur., As, Afr. bor., Amer.
„ „ v. nummularioides Thuill.	h. Belv. Vind.	6 90.	
„ „ * appennina Tausch	„	8 90.	Ital., Hisp.; *alp.*
„ spicata L. f. alba	h. Barr & S.	11 89.	(forma α:) Eur. (excl. max. bor. & austr.), Cauc., As centr. & or.
„ „ f. fol. variegat.	h. Rosend.	8 88.	
„ „ var. nitens (Host)	Gotl.	5 88.	
„ spuria L.	h. Monach.	6 90.	Eur. or., Sibir.
„ Teucrium L.	h. Paris.	4 89	Eur. med. & austr., Cauc., Sibir.
„ „ v. pseudochamædrys (Jacq.)	h. Bonn.	6 90.	
„ urticæfolia Jacq.	Bosn.	4 90.	Eur. subaustr.; *subalp.*
„ virginica L.	h. H & Schm.	4 90.	Amer.-Sept., As. bor.-or.
Wulfenia carinthiaca Jacq.	„	4 90.	Austr.; *alp.*

Ordo 9. **Plantagineæ** Juss.

Litorella uniflora (L.) Aschers.	Gotl.	$_{8}$ 90.	Eur. med. & bor.
Plantago acanthophylla Dcne.	h. Kiew.	$_{6}$ 90.	Hisp.
„ alpina L.	h. Stat. Turic.	$_{6}$ 60.	Pyren.—Carpath.; *alp.*
„ carinata Schrad.	h. Jenens.	$_{6}$ 87.	Eur., Sibir.
„ Cynops L.	h. Kiew.	$_{5}$ 89.	Eur. austr.-occ.—Transs.
„ lanceolata L.	h. Prag.	$_{6}$ 88.	Eur., Afr. bor., Cauc., Sibir., Japon. (Amer.-Sept.).
„ major L. f. purpurea	h. Amstelod.	$_{6}$ 90.	(forma α:) Eur., Cauc., Sibir. (in toto orbe inquil.).
„ „ f. monstrosa	h. Haun.	$_{5}$ 89.	
„ „ var. intermedia Lge.	Gotl.	$_{8}$ 90.	
„ maritima L.	Bahus.	$_{7}$ 88.	Eur., Sibir., Amer.; *litor.*
„ media L.	Stockh.	$_{10}$ 88.	Eur., Sibir.
„ montana L.	h. bot. Genev.	$_{5}$ 89.	Eur. australior; *mont.*

Ordo 10. **Globularieæ** DC.

Globularia vulgaris L.	Gotl.	$_{7}$ 89.	Eur. med. & austr., Cauc.

Ordo 11. **Lentibularieæ** Rich.

Pinguicula vulgaris L.	Stockh.	$_{8}$ 90.	Eur., Sibir., Amer. bor.
Utricularia vulgaris L.	„	$_{8}$ 91.	Eur., Afr. bor., Sibir., Amer. bor.

Ordo 12. **Bignoniaceæ** R. Br.

Incarvillea Olgæ Rgl.	h. H. & Schm.	$_{4}$ 90.	Turkest.

Subcl. 4. **Microsepalæ** Wittr. n. subcl.

Ser. 1. **Campanulinæ** Bartl.

Ordo 1. **Campanulaceæ** Juss.

Adenophora liliifolia Led.	h. H. & Schm	$_{7}$ 88.	Eur. austr.-or., Sibir.
Campanula alliariæfolia Willd.	h. Petropol.	$_{4}$ 89.	Cauc., As. min.
„ barbata L. [bienn.]	h. Linnarsson.	$_{11}$ 89.	Norv., Eur. centr.; *alp.*
„ bononiensis L.	h. Haun	$_{5}$ 89.	Eur. med. & austr., Sibir. alt.
„ carpathica L fil.	h. H. & Schm.	$_{5}$ 86.	Carpath.
„ collina Bieb.	„	$_{4}$ 89.	Cauc.

Campanula	glomerata L.	h. Exper.	$_{8}$ 88.	Eur., Sibir.
„	„ var. aggregata W.	h. Monach.	$_{6}$ 88.	
„	„ var. speciosa Hort.	h. Berolin.	$_{4}$ 89.	
„	lactiflora Bieb.	h. Lips.	$_{6}$ 86.	Cauc., As. min.
„	latifolia L.	Stockh.	$_{7}$ 88.	Eur. (excl. max. bor. & austr.), Cauc.
„	„ f. macrantha	h. Lugd.	$_{6}$ 88.	
„	latiloba A. DC. (grandis F. & M.)	h. H. & Schm.	$_{9}$ 88.	As. min.
„	„ f. fl. alb.	h. H. & Schm.	$_{5}$ 86.	
„	Medium L. [bienn.]	h. Haun.	$_{6}$ 89.	Gall., Ital.
„	„ var. calycantha Hort. [bienn.]	h. Stabelw.	$_{4}$ 89.	
„	persicæfolia L.	h. H. & Schm.	$_{5}$ 86.	Eur., As. occ.
„	pulla L.	h. Haun.	$_{10}$ 86.	Austr., Transsilv.; *alp.*
„	punctata Lam. (nobilis Lindl.)	h. Stabelw.	$_{6}$ 88.	Sibir. or., Japon., China.
„	pusilla Hænke	h. Rosend.	$_{5}$ 88.	Pyren.—Carpath.; *alp.*
„	rapunculoides L.	h. Upsal.	$_{6}$ 88.	Eur., Cauc.
„	„ f. fl. majoribus	h. Matrit.	$_{6}$ 88.	
„	„ f. fl. pallide viol.	h. Upsal.	$_{6}$ 88.	
„	„ f. pilosa	h. Paris.	$_{6}$ 88.	
„	rotundifolia L.	h. Upsal.	$_{6}$ 88.	Eur., Sibir., Amer.-Sept.
„	„ f. fl. albid.	h. Berg.	$_{9}$ 88.	
„	„ f. fl. subplen.	h. Freiburg.	$_{6}$ 88.	
„	sarmatica Ker	h. H. & Schm.	$_{4}$ 90.	Cauc.
„	sibirica L. [bienn.]	h. Odess.	$_{6}$ 89.	Eur. or.—Sibir. alt.
„	„ f. eximia Hort. „	h. Monach.	$_{4}$ 89.	
„	Trachelium L.	Stockh.	$_{7}$ 88.	Eur., Sibir. ural., Afr. bor.
„	„ f. fl. alb.	h. Heidelb.	$_{6}$ 88.	
„	„ f. fl. alb. pleniss.	h. Lugd.	$_{6}$ 88.	
„	„ f. flor. plen.	„	$_{4}$ 89.	
„	„ f. fl. pallide coerul. subplen.	h. Upsal.	$_{6}$ 88.	
„	„ var. robusta	h. Vratisl.	$_{6}$ 88.	
„	turbinata Schott	h. Petropol.	$_{4}$ 89.	Transs.; *alp.*
Codonopsis	ovata Benth.	„	$_{4}$ 89.	As. centr.
„	rotundifolia Benth.	h. Berolin.	$_{4}$ 89.	Himal.
Jasione	montana L. [bienn.]	h. Freiburg.	$_{6}$ 88.	Eur., Afr. bor.
Phyteuma	Scheuchzeri All.	h. H. & Schm.	$_{4}$ 90.	Alpes; *subalp.*
Platycodon	grandiflorus (Schrad.) A. DC.	h. Cracov.	$_{4}$ 89.	Sibir.

Ser. 2. **Seminifloræ** (Fr.)

Ordo 1. **Stellatæ** L.

Asperula ciliata Roch.	h. H. & Schm.	$_{4}$ 90.	Banat., Serb.
„ glauca (L.) Bess.	h. Petropol.	$_{5}$ 89.	Eur. med., Cauc., Sibir. ural.
„ odorata L.	h. Berg.	$_{9}$ 89.	Eur., Cauc., Afr. bor.
„ tinctoria L.	Gotl.	$_{7}$ 86.	Eur.
Crucianella glauca A. Rich.	h. duc. Carlsr.	$_{5}$ 90.	Pers.
„ „ v. gilanica (Trin.)	h. Bonn.	$_{5}$ 90.	Pers.
Galium aristatum L.	h. H. & Schm.	$_{6}$ 90.	Eur. subaustr.
„ Cruciata Scop.	„	$_{4}$ 90.	Eur. med. & austr., Sibir.
„ elatum Thuill.	Halland.	$_{5}$ 89.	Eur.
„ Mollugo L.	h. Upsal.	$_{5}$ 90.	Eur., Afr. bor.—Ind. bor., China.
„ physocarpum Led.	h. Petropol. (spont.)	$_{5}$ 90.	Ross. austr.-or.
„ purpureum L.	Bosn.	$_{4}$ 90.	Eur. subaustr.
„ rubioides L.	h. Thedenii	$_{9}$ 90.	Eur. austr.-or., Sibir., Amer. arct.
„ uliginosum L.	Vestrob.	$_{9}$ 88.	Eur., Sibir.
„ verum L.	h. H. & Schm.	$_{4}$ 90.	Eur., Afr. bor., Sibir., Japon., China.
„ „ var. ochroleuca (Wolff)	h. Lips.	$_{5}$ 89.	
Rubia peregrina L.	h. Conimbr.	$_{5}$ 89.	Eur. austr., Afr. bor., Canar.
„ tinctorum L.	h. Upsal.	$_{9}$ 89.	Or., Eur. austr.

Ordo 2. **Caprifolieæ** Juss.

Subordo 1. *Lonicereæ* J. D. Hook.

Diervilla coræensis (Thunb.) DC. (= Weigela amabilis Carr.)	h. Exper.	$_{5}$ 91.	Japon., Corea.
„ Lonicera Mill.	„	$_{5}$ 91.	Amer.-Sept.
Linnæa borealis L.	Verml.	$_{10}$ 88.	Eur. bor. & med., As. med., Amer. bor.
Lonicera Alberti Rgl.	h. Berg.	$_{5}$ 89.	Turkest.
„ alpigena L.	„	$_{5}$ 89.	Eur. med., Himal.; *subalp.*
„ Caprifolium L.	„	$_{5}$ 89.	Eur. australior, Cauc.
„ chrysantha Turcz.	„	$_{5}$ 89.	Sibir. austr., China.
„ coerulea L.	„	$_{9}$ 88.	Eur. med. & bor.; As. med., Amer. bor
„ flava Sims	h. Exper.	$_{5}$ 91.	Amer.-Sept.: Carol. austr, Georg.
„ flexuosa Thunb. f. aureo-reticulata Hort.	h. Berg.	$_{7}$ 90.	Japon., China.
„ iberica Bieb.	h. Exper.	$_{5}$ 91.	Cauc., Pers.
„ Ledebourii Eschsch.	h. Berg.	$_{5}$ 89.	Amer.-Sept. occ.
„ nigra L.	h. Exper.	$_{5}$ 90.	Eur. med.; *subalp.*
„ orientalis Lam.	„	$_{5}$ 91.	As. min., Himal.; *subalp.*

Lonicera Periclymenum L.	h. Berg.	9 88.	Eur., Cauc., Afr. bor.
„ Ruprechtiana Rgl.	„	5 89.	Sibir. or., Amur., China.
„ tatarica L.	„	5 89.	Ross., Sibir.
„ Xylosteum L.	„	9 88.	Eur. (excl. max. bor. & austr.), Cauc., Sibir., Amur.
Symphoricarpos orbiculata Moench	h. Jens.	5 89.	Amer.-Sept. or.
„ racemosa Michx.	h. Berg.	5 89.	Amer.-Sept. or. & centr.

Subordo 2. *Sambucineæ* Batsch.

Adoxa Moschatellina L.	Stockh.	5 90.	Eur. med. & bor., As., Amer.-Sept.
Sambucus nigra L.	h. Berg.	5 89.	Eur.
„ „ f. fol. albo-varieg.	„	5 89.	
„ „ f. fol. argent.-marg.	„	5 89.	
„ „ f. fol. lut.	„	5 89.	
„ „ f. laciniata Hort.	„	5 89.	
„ racemosa L.	„	5 89.	Eur., As. med., Amer.-Sept.
„ „ serratifolia Hort.	„	5 89.	
Viburnum dentatum L.	„	5 89.	Amer.-Sept. or.
„ Lantana L.	„	5 89.	Eur. med. & austr., Afr. bor.
„ Opulus L.	„	5 89.	Eur., As. med., Amer.-Sept.
„ „ f. rosea R. & Sch.	h. O. & Hffm.	5 89.	

Ordo 3. **Valerianeæ** DC.

Plectritis congesta (Lindl.) DC. [bienn.]	h. Edin.	11 89.	Amer.-Sept. bor.—occ.
Valeriana dioica L.	Vestrogoth.	7 89.	Eur.
„ montana L.	h. H. & Schm.	4 90.	Eur. austr.; *alp.*
„ Phu L.	„	4 90.	Eur. or.—Sibir. occ. (Eur. med.).
„ sambucifolia Mik.	Stockh.	5 90.	Eur., Sibir.

Ordo 4. **Dipsaceæ** Vaill.

Cephalaria alpina (L.) Schrad.	h Gryphisw.	8 87.	Alpes.
„ procera F. & M.	h. Matrit.	11 88.	As. occ.
„ radiata Gris. & Sch.	h. Burdigal.	5 89	Transsilv.
„ tatarica R. & Sch.	h. Petropol.	8 86.	Ross., Cauc., Sibir. ural.
„ uralensis (Murr.) R & Sch.	h. Cracov.	5 89.	Eur. austr.-or., Cauc., Sibir. ural.
„ „ var. cretacea (Pall.)	h. Berolin.	5 90.	Ross. austr., Cauc., Sibir. ural.
„ „ var. lævigata (Schrad.)	h. Matrit.	5 89.	Hungar.
Dipsacus ferox Lois. [bienn.]	h. duc. Carlsr.	5 90.	Lusit, Hisp., Cors., Sard.
„ Fullonum (L.) Mill. „	h. Matrit.	5 90.	Hisp.?, Ital.?, Cauc.?
„ laciniatus L. „	Bosn.	6 90.	Eur. australior, Cauc., Pers. bor.
„ sylvestris Huds. „	h. Regimont.	5 90.	Eur. med. & austr., Cauc., Afr. bor, Canar.

Scabiosa affinis Gr. & Godr.	h. Rotomag.	$_{5}$ 89.	Delph.; *subalp.*
„ arvensis L.	Stockh.	$_{9}$ 88.	Eur., Sibir. ural.
„ australis Wulf.	h. Jenens.	$_{5}$ 89.	Ital. bor.—Sibir.
„ caucasica Bieb.	h. Gryphisw.	$_{5}$ 89.	Cauc.
„ Columbaria L.	Gotl.	$_{8}$ 89.	Eur., Cauc., Afr. bor.
„ ochroleuca L.	h. Berg.	$_{8}$ 88.	Eur. med. & or., As. min., Sibir.
„ silvatica L.	h. Groning.	$_{6}$ 87.	Eur. med. & austr.
„ Succisa L.	Halland.	$_{6}$ 88.	Eur., Sibir., Afr. bor.
„ triniæfolia Friv.	h. Regimont.	$_{5}$ 89.	Thrac.
„ ucranica L.	h. Duc. Carlsr.	$_{5}$ 89.	Eur. austr., As. min., Cauc.

Ordo 5. **Compositæ** L.

Subordo 1. *Vernoniaceæ* Less.

Vernonia noveboracensis (L.) Willd.	h. H. & Schm.	$_{7}$ 90.	Amer.-Sept. or.

Subordo 2. *Eupatorieæ* Cass.

Adenostyles alpina (L.) Bl. & F.	h. alp. Genev.	$_{6}$ 88.	Eur. subaustr.; *subalp.*
Eupatorium ageratoides L. fil.	h. Charl.	$_{9}$ 89.	Amer.-Sept. or.
„ cannabinum L.	Bleking.	$_{6}$ 88.	Eur., Sibir., Afr. bor.
„ „ β indivisum DC.	h. Czernow.	$_{5}$ 89.	Eur.
„ perfoliatum L.	h. Charl.	$_{9}$ 89	Amer.-Sept. or.
„ sessilifolium L.	„	$_{9}$ 89.	Amer.-Sept. or.
Liatris cylindracea Michx.	„	$_{9}$ 89.	Amer.-Sept. or.
„ pycnostachya Michx.	h. H. & Schm.	$_{7}$ 90.	Amer.-Sept. med.
„ scariosa (L.) Willd.	h. Charl.	$_{8}$ 89.	Amer.-Sept. or. & centr.
„ spicata (L.) Willd.	h. Haun.	$_{10}$ 86.	Amer.-Sept. or.

Subordo 3. *Astereæ* Cass.

Aster acuminatus Michx.	h. Charl.	$_{9}$ 89.	Amer.-Sept. or.
„ alpinus L.	h. H. & Schm.	$_{7}$ 86.	Eur. australior, Sibir., China, Amer.-Sept.; *alp.*
„ Amellus L.	h. Græt.	$_{6}$ 86.	Eur. subaustr., Sibir.
„ „ v. bessarabica Bess.	h. Duc. Carlsr.	$_{5}$ 89.	Ross. med. & austr.
„ corymbosus Ait.	h. Charl.	$_{9}$ 89.	Amer.-Sept. or.
„ diffusus Ait. var. hirsuticaulis T. & Gr.	„	$_{9}$ 89.	Amer.-Sept. or.
„ lævis L.	„	$_{9}$ 89.	Amer.-Sept.
„ macrophyllus L.	„	$_{9}$ 89.	Amer.-Sept. or.
„ multiflorus Ait.	h. H. & Schm.	$_{7}$ 90.	Amer.-Sept. (incl. Mex.).
„ Novi Belgii L.	h. Linnarsson.	$_{5}$ 89.	Amer.-Sept. or.
„ puniceus L.	h. Charl.	$_{9}$ 89.	Amer.-Sept. bor.-or.
„ salicifolius (Lam.) Ait.	h. Berg.	$_{9}$ 87.	Amer.-Sept. bor. & centr.
„ sibiricus L.	h. Kew.	$_{5}$ 88.	Ross. arct., As. bor., Amer. bor.; *arct.*
„ Tradescanti (L.) A. Gr.	h. Charl.	$_{9}$ 89.	Amer.-Sept. or.
„ Tripolium L.	Bahus.	$_{8}$ 88.	Eur., Pers., Sibir., China, Japon.; *litor.*
„ umbellatus Mill.	h. Marpurg.	$_{5}$ 89.	Amer.-Sept. or.

Aster undulatus L.	h. Charl.	9 89.	Amer.-Sept. or. & med.
Bellidiastrum Michelii Cass.	h. alp. Genev.	3 89.	Eur. med. & subaustr.; *alp.*
Bellis perennis L.	Stockh.	subsp.	Eur. (excl. max. bor.), Or.
„ rotundifolia (DC.) Boiss.&Rt.	h. H. & Schm.	7 90.	Afr. bor.-occ, Hisp. austr.
Callimeris incisa (Fisch.) DC.	„	7 88.	Sibir. or., Mandsch., China.
Erigeron alpinus L.	Jemtl.	8 88.	Eur. & As. bor. & med., Amer. bor.; *arct., alp.*
„ aurantiacus Rgl.	h. H. & Schm.	7 89.	Turkest.; *alp.*
„ glabellus Nutt.	h. Petropol.	3 88.	Amer.-Sept. med.
„ macranthus Nutt.	h. Upsal.	9 89.	Amer.-Sept. occ.; *alp.*
„ speciosus (Lindl.) DC.	h. H. & Schm.	9 87.	Amer.-Sept. occ
„ uniflorus L.	Jemtl.	7 90.	Eur. bor. & subaustr., As., Amer. bor.; *alp., arct.*
Galatella punctata Nees	h. Linnarsson.	3 89.	Eur. subaustr., Cauc., Sibir.
„ „ v. discoidea Lall.	h. Upsal.	9 89.	Ross., Sibir.
Grindelia squarrosa Dun. [bienn.]	h. Charcow.	3 89.	Amer.-Sept.
Linosyris vulgaris Cass.	h. Linnarsson.	3 88.	Eur. med. & austr.
Solidago cæsia L. var. paniculata A. Gr.	h. Charl.	10 89.	Amer.-Sept. or.
„ canadensis L.	h. Berg.	9 87.	Amer.-Sept.
„ juncea Ait.	h. Charl.	9 89.	Amer.-Sept. or.
„ lanceolata L.	„	9 89.	Amer.-Sept. or.
„ latifolia L.	„	9 89.	Amer.-Sept. or.
„ macrophylla Pursh	h. Lugd.-Bat.	5 89.	Amer.-Sept. bor.-or.; *alp.*
„ macrorrhiza Lge.	h. Nordst.	7 89.	Hisp. bor.; *litor.*
„ multiradiata Ait.	h. Rotomag.	3 89.	Amer.-Sept. bor.
„ serotina Ait. var. gigantea T. & Gr.	h. H. & Schm.	4 90.	Amer.-Sept. or.
„ uliginosa Nutt.	h. Charl.	6 89.	Amer.-Sept. or.
„ Virgaurea L.	Halland.	6 88.	Eur., As., Amer.-Sept.

Subordo 4. *Inuloideæ* B. & H.

Anaphalis margaritacea (L.) B. & H.	h. Exper.	8 88	Amer.-Sept., As. bor.-or.
Antennaria alpina (L.) R. Br.	Dovre	7 88	Eur. bor., Sibir., Amer.-Sept. bor.; *arct., alp.*
„ dioica (L.) Gærtn.	Stockh.	9 89.	Eur., Sibir., Amer.-Sept.
„ plantaginifolia (L.) Hook.	h. Haun.	10 86.	Amer.-Sept.
Buphthalmum salicifolium L.	h. Berg.	3 89.	Hisp. bor., Gall.—Transs., Serb.
Inula bifrons L.	h. Kiew.	5 89.	Gall.—Transs.
„ britannica L.	Gotl.	86.	Eur. (excl. max. bor.), Or., Sibir.
„ ensifolia L.	h. Claudiopol.	6 86.	Eur. austr.-or., Cauc.
„ Helenium L.	h. Berg.	10 85.	Eur., Sibir.
„ hirta L.	h. Leopol. (spont.)	5 90.	Eur. centr. & subaustr., Cauc., Sibir.
„ macrocephala Ky. & Boiss.	h. Paris.	3 89.	Curdist.
„ Oculus Christi L.	h. Upsal.	9 89.	Austr.-Hung.
„ salicina L.	Gotl.	8 89.	Eur.—Japon.

Leontopodium alpinum Cass.	h. Haage jun.	$_{4}$ 90.	Pyren.—Carpath., Sibir., Himal.; *alp.*
Telekia speciosa (Schreb.) Baumg.	h. Leopol. (sp.)	$_{5}$ 90.	Austr.-Hung., Bosn., Serb., Ross. austr.

Subordo 5. *Helianthoideæ* B. & H.

Coreopsis Atkinsoniana Dougl.	h. Gotting.	$_{6}$ 90.	Amer.-Sept. occ. & centr.
„ lanceolata L.	h. Jenens.	$_{5}$ 89.	Amer.-Sept. or. & med.
Helianthus cucumerifolius T. & Gr.	h. Paris.	$_{6}$ 90.	Amer.-Sept. austr.
„ decapetalus L.	h. Jenens.	$_{5}$ 89.	Amer.-Sept. or.
„ giganteus L.	h. Barr & S.	$_{11}$ 89.	Amer.-Sept. or.
„ Maximiliani Schrad.	h. H. & Schm.	$_{4}$ 90.	Amer.-Sept. centr.
„ strumosus L.	h. Charl.	$_{10}$ 89.	Amer.-Sept. or.
„ tuberosus L.	h. Berg.	$_{5}$ 89.	Amer.-Sept. or. & centr.
Heliopsis lævis Pers.	h. Heidelb.	$_{6}$ 88.	Amer.-Sept. or.
Rudbeckia fulgida Ait.	h. H. & Schm.	$_{4}$ 90.	Amer.-Sept. austr.-or.
„ laciniata L.	h. Berg.	$_{10}$ 85.	Amer.-Sept. or.
„ „ f. digitata Mill.	h. Heidelb.	$_{6}$ 88.	
„ pinnata Vent.	h. H. & Schm.	$_{4}$ 90.	Amer.-Sept. or.
Silphium perfoliatum L.	h. Upsal.	$_{4}$ 89.	Amer.-Sept. or.
„ trifoliatum L.	h. Charl.	$_{9}$ 89.	Amer.-Sept. or.
Verbesina helianthoides Michx.	h. Berolin.	$_{6}$ 90.	Amer.-Sept. austr.

Subordo 6. *Helenieæ* Cass.

Gaillardia aristata Pursh	h. Heidelb.	$_{5}$ 89.	Amer.-Sept. occ.
Helenium autumnale L.	h. H. & Schm.	$_{5}$ 86.	Amer.-Sept.
„ Hoopesii A. Gr.	h. Berolin.	$_{5}$ 90.	Amer.-Sept. occ.

Subordo 7. *Anthemideæ* Cass.

Achillea Ageratum L.	h. Paris.	$_{5}$ 89.	Reg. Mediterr.
„ alpina L.	h. Salisb.	$_{8}$ 90.	Helv., Ital. bor.; *alp*
„ cartilaginea Led.	h H. & Schm.	$_{6}$ 87.	Eur. or., Sibir.
„ Clavennæ L.	„	$_{4}$ 90.	Eur. med. & austr.; *alp.*
„ clypeolata Sm.	h. Belgrad.	$_{6}$ 90.	Serb., Turc.
„ compacta Willd.	„	$_{6}$ 90.	Banat., Serb., Ross. austr.-occ., As. min; *mont.*
„ filipendulina Lam.	h. H. & Schm.	$_{4}$ 86.	Cauc., Pers.
„ Gerberi Bieb.	h. Petropol.	$_{5}$ 89.	Eur austr.-or, Cauc.
„ grandiflora Bieb.	h. Paris.	$_{5}$ 89.	Turc., Græc., Cauc.
„ impatiens L.	h. Petropol.	$_{6}$ 86.	Transs., Sibir.
„ macrophylla L.	h. Stat. Turic.	$_{4}$ 89.	Delph.—Carinth.; *subalp.*
„ Millefolium L.	h. Duc. Carlsr.	$_{6}$ 88.	Eur. med. & bor., As. med., Amer.-Sept.
„ „ f. fl. roseol.	Stockh.	$_{7}$ 87.	
„ „ f. fl. rubr.	h. Exper.	$_{8}$ 88.	
„ „ v. setacea (W. & K.)	h. Monach.	$_{5}$ 90.	Eur. med & austr; *mont.*
„ moschata Wulf.	h. alp. Genev.	$_{8}$ 88.	Alp; *alp.*
„ nobilis L.	h. Gotting.	$_{4}$ 89.	Eur. med. & austr.-or., Sibir.
„ odorata L.	h. Bonn.	$_{5}$ 90.	Eur. austr, Cauc., As min., *mont.*
„ Ptarmica L.	h. Belv. Vind.	$_{5}$ 89.	Eur. med., Sibir. ural.

Achillea pyrenaica Sibth.	h. H. & Schm.	4 86.	Pyren.
„ tomentosa L.	h. Monach.	6 89.	Hisp., Gall. austr., Helv., Ital., Ross. austr., Cauc., Sibir. ural.
Anthemis maritima L.	h. Monspel. (spont.)	5 90.	Reg., Mediterr., Ross. austr.; *litor.*
„ nobilis L.	h. H. & Schm.	4 90.	Eur. occ.
„ tinctoria L.	Stockh.	5 89.	Eur. (excl. max. bor. & austr.), Or., Sibir.
Artemisia Abrotanum L.	h. Exper.	6 88.	Patr. ign.
„ Absinthium L.	Gotl.	8 88.	Eur., Afr. bor., Cauc., Sibir., Himal.
„ campestris L.	Stockh.	8 90.	Eur., As. occ. & bor., China, Afr. bor.
„ cana Pursh	h. Exper.	6 88.	Amer.-Sept. bor.
„ desertorum Spreng.	h. Berolin.	5 89.	Ross. austr., Sibir., Tibet.
„ discolor Dougl.	h. Kew.	5 89.	Amer.-Sept. occ.
„ Dracunculus L.	h. Exper.	6 88.	Ross., Affgan., Tibet., Sibir., Mongol.
„ maritima L.	Gotl.	8 88.	Eur., Cauc., Sibir.; *litor.*
„ nana Gaud.	h. alp. Genev.	6 88.	Alp; *alp.*
„ rupestris L.	Gotl.	6 86.	Scand., Gotl, Oel., Germ., Ross. or.
„ selengensis Turcz.	h. H. & Schm.	5 89.	Sibir. or.
„ Stelleriana Bess.	„	4 86.	Camtsch., Japon., Amer.-Sept. occ. (Massach., Suec. austr.).
„ vulgaris L.	Vestrogoth.	9 89	Eur. bor. & med., As., Amer.-Sept.
Leucanthemum ceratophylloides (All.) Nym.	h. H. & Schm.	4 90.	Alp.; *subalp.*
„ maximum (Ram.) DC.	h. Matrit.	6 88.	Pyren., Delph., Pedem., Cors.; *mont.*
„ montanum (L.) DC.	h. Paris.	6 86.	Gall austr., Hisp. bor., Ligur., Istr.; *mont.*
„ vulgare Lam.	Gotl.	8 89.	Eur., Sibir., Amer.-Sept.
Matricaria disciformis (C. A. M.) DC. [bienn.]	h. Petropol.	5 89.	Armen., Pers.
Pyrethrum alpinum (L.) Willd.	h. Stat. Turic.	6 88.	Pyren.—Carpath.; *alp.*
„ ambiguum Led.	h. Petropol.	5 89.	Sibir.
„ carneum Bieb.	h. Halens.	5 89.	Cauc.
„ cinerariæfolium Trev.	h. H. & Schm.	4 90.	Croat., Dalm., Bosn.
„ corymbosum (L.) Willd.	h. Strassb.	5 89.	Eur. subbor., med., subaustr., Sibir.
„ macrophyllum (W. & K.) Willd.	h. Lips.	5 89.	Carn.—Transs., Bosn., Serb., Maced.
„ parthenifolium Willd. v. nivea Lag.	h. Halens.	5 89.	Cauc.
„ „ v. persica (Boiss.)	h. Regimont.	5 90.	Pers., Curdist.
„ Parthenium (L.) Sm.	h. Thedenii	9 90.	Eur. med. & austr., Cauc., As. min.
„ (Tanacetum) Balsamita (L.) W.	h. Jenens.	5 89.	Cauc. (Eur. austr.).
„ „ „ β Tanacetum (DC.)	h. Exper.	8 88.	Cauc. (Eur. austr.).
„ „ boreale (Fisch.)	h. Dorpat.	3 89.	Podol., Sibir.
„ „ polyphyllum Boiss.	h. Upsal.	9 89.	Armen.
„ „ vulgare (L.) Boiss.	h. Jenens.	5 89.	Eur., Cauc., Sibir.

Subordo 8. *Senecioneæ* Cass.

Arnica Chamissonis Less.	h. Heidelb.	$_{6}$ 87.	Amer.-Sept. occ. & bor.
„ montana L.	Bahus.	$_{7}$ 88.	Eur. bor. & med.
Doronicum macrophyllum Fisch.	h. H. & Schm.	$_{4}$ 90.	Cauc.
„ Pardalianches L.	h. Petropol.	$_{6}$ 88.	Eur. med. & austr.-occ.
„ scorpioides (L.) Willd.	h. alp. Genev.	$_{5}$ 89.	Pyren.—Alp.; *alp.*
Petasites albus (L.) Gærtn.	h. Thedenii	$_{9}$ 90.	Eur. subbor., med., austr., Cauc., Sibir.
„ fragrans Presl	h. Barr & S.	$_{7}$ 87.	Ital. austr., Afr. bor.
„ frigidus (L.) Fr.	Dovre	$_{4}$ 90.	Eur. bor., Sibir., Amer. arct.; *arct.*, *alp.*
„ officinalis Moench	Stockh.	$_{6}$ 88.	Eur. (excl. max. bor. & austr.), Cauc., Sibir. ural.
„ spurius (Retz.) Rchb.	h. Exper.	$_{8}$ 88.	Eur. subbor. & or., Sibir.
Senecio adonidifolius Lois.	h. H. & Schm.	$_{4}$ 90.	Eur. austr.-occ.
„ aquaticus Huds. [bienn.]	h. Haun.	$_{5}$ 89.	Eur. med. & austr.
„ atriplicifolius (L.) Hook.	h. Charl.	$_{9}$ 89.	Amer.-Sept. or.
„ Cacaliaster Lam.	h. Dresd.	$_{5}$ 89.	Eur. austr.; *subalp.*
„ cordatus Koch	h. Petropol.	$_{6}$ 86.	Eur. centr.; *alp.*
„ Doria L.	h. Upsal.	$_{6}$ 88.	Eur. austr., Cauc.
„ Doronicum L.	h. alp. Genev.	$_{5}$ 88.	Eur. austr.; *alp.*
„ erraticus Bert. [bienn.]	h. Rom.	$_{5}$ 89.	Eur. med. & austr., Afr. bor.
„ erucæfolius L.	h. Rotomag.	$_{5}$ 89.	Eur., Sibir.
„ Jacobæa L.	Bahus.	$_{6}$ 88.	Eur., Sibir.
„ Ledebourii Franch. (Ligularia macrophylla (Led.) DC.)	h. Cavallin.	$_{9}$ 87.	Altai.
„ nebrodensis L. [bienn.]	h. Salisb.	$_{5}$ 89.	Austr.-Hung., Helv., Ital., Afr. bor.; *mont.*
„ nemorensis L.	h. Upsal.	$_{9}$ 89.	Eur. med. & austr., Ross. arct., Sibir., China, Japon.
„ paludosus L.	h. Thedenii	$_{5}$ 89.	Eur. med. & austr.-or., Sibir.
„ sarracenicus L.	„	$_{9}$ 89.	Eur. med. & austr.—Sibir.
„ soongoricus Fisch.	h. Petropol.	$_{6}$ 88.	Altai.
„ suaveolens (L.) Ell.	h. Charl.	$_{9}$ 89.	Amer.-Sept. or.
„ (Ligularia) cacaliæformis (Lam.) Rchb. fil. (= S. Ligularia Hook. fil.)	h. Petropol.	$_{6}$ 88.	Eur. med. & or., Ind. bor., Sibir., China, Japon.
„ „ palmatifidus (S. & Z.) **Vide not. XIII.**	h. Rosend.	$_{8}$ 88.	Ind. or., China, Japon.
Tussilago Farfara L.	Stockh.	$_{5}$ 90.	Eur., Sibir., Afr. bor.

Subordo 9. *Cynarocephalæ* Juss.

Alfredia cernua (L.) Cass.	h. alp. Genev.	$_{5}$ 89.	Sibir.
„ „ v. stenolepis (Kar. & K.)	h. Gryphisw.	$_{6}$ 88.	Sibir. alt.
Carduus acanthoides L. [bienn.]	Gotl.	$_{5}$ 90.	Eur., Cauc.
„ nutans L. „	h. Haun. (sp.)	$_{7}$ 90.	Eur., Afr. bor., Sibir., Himal.
Carlina acaulis L. f. caulescens (Lam.) [bienn.]	h. Marpurg.	$_{5}$ 89.	(forma α:) Eur. med. & subaustr., Sibir. alt.

Centaurea adpressa Led.	h. Petropol.	5 89.	Ross. austr., Sibir. alt.
„ alba L. var. deusta (Ten.)	Bosn.	6 90.	Ital., Carn., Dalm., Bosn.
„ amara L.	h. bot. Turic.	5 89.	Eur. austr.
„ axillaris Willd.	h. Kil.	6 87.	Eur. med. & austr.; *mont.*
„ „ var. ochroleuca (Willd.)	h. Upsal.	5 89.	Cauc.
„ Biebersteinii Jaub. & Sp.	h. Matrit.	5 88.	Cauc.
„ calocephala Willd.	h. Heidelb.	5 89.	Transs., Bosn.
„ collina L.	h. Monspel.	5 88.	Eur. austr.-occ.
„ dealbata Willd.	h. Groning.	5 87.	Cauc., Pers. bor.
„ dissecta Ten. [bienn.]	h. Rom.	6 88.	Ital., Græc.
„ divergens Vis. „	h. Matrit.	5 89.	Dalm.
„ Friderici Vis. „	h. Tergest.	5 89.	Ins. maris Hadriæ.
„ Jacea L.	Stockh.	5 88.	Eur., Afr. bor., Sibir. ural.
„ „ var. lacera Koch; Lge.	Gotl.	5 89.	
Vide not. XIV.			
„ „ var. decipiens Thuill.	h. Florent.	6 86.	
„ macrocephala Muss. & Pschk.	h. Freiburg.	5 87.	Cauc.
„ microptilon (Jord.) G. & Gr.	h. Monach.	5 87.	Eur. med.
„ montana L.	„	5 87.	Eur. med. & austr.; *mont.*
„ nigra L.	h. Rotomag.	5 89.	Eur. med. & occ.
„ paniculata Lam. [bienn.]	h. Paris.	5 89.	Eur. austr.
„ phrygia L. (austriaca Willd.)	Fennia	6 86.	Eur. or., Cauc., Sibir. ural.
„ pratensis Thuill.	h. Claudiop.	5 87.	Eur. med. & austr.
„ pseudophrygia C. A. Mey.	h. Florent.	6 86.	Eur. subbor., centr., or., Sibir. ural.
(phrygia Auct.)			
„ „ * bosniaca Murbeck	Bosn.	6 90.	Bosn.
„ Scabiosa L.	h. Gryphisw.	6 86.	Eur., Sibir.
„ „ var. spinulosa (Roch.)	h. Portic.	5 88.	Eur. austr.-or.—Pers. bor.
„ spuria Kern.	Herceg.	6 90.	Hung., Bosn.
„ transalpina Schleich.	h. bot. Turic.	6 90.	Helv., Sabaud., Ital.
„ (Rhaponticum) cynaroides (DC.)	h. H. & Schm.	5 86.	Pyren.
„ „ monanthos Georgi	h. Upsal.	6 89	Sibir. or.
(= Rh. uniflorum (L.) DC.)			
Cirsium acaule (L.) All.	h. Petropol.	5 89.	Eur., Cauc., Sibir.
„ acaule (L.) × oleraceum (L.)	Scania	8 88.	
„ arachnoideum Bieb.	h. Upsal.	9 89.	Cauc.
„ arvense (L.) Scop.	h. Berg.	spont.	Eur., Or., Ind. bor, Sibir.
„ „ f. ferox Hartm.	Gotl.	10 90.	
„ canum (L.) Moench	h. Regimont.	5 89.	Eur. centr. & or., Cauc.
„ „ β pinnatifidum Rchb.	h. Basil.	5 89.	
„ canum (L.) × rivulare Lk.	h. Heidelb.	5 89.	
„ decussatum Janka [bienn.]	h. Jenens.	5 89.	Transs., Græc., As. min.
„ eriophorum (L.) Scop. „	h. Bern.	5 89.	Eur. med. & subaustr.
„ heterophyllum (L.) All.	Stockh.	9 90.	Eur. bor. & med., Sibir.
„ lanceolatum (L.) Scop. [bienn.]	„	spont.	Eur., Or., Cauc., Sibir.
„ ligulare Boiss. „	h. H. & Schm.	5 89.	Thrac.

Cirsium odontotepis Boiss. [bienn.]	h. Wuerceb.	$_5$ 90.	Hisp., Gall. austr., Turc., Græc.
„ oleraceum (L.) Scop.	h. Thedenii	$_9$ 89.	Eur. med. & or., Sibir.
„ palustre (L) Scop. [bienn.]	Stockh.	spont.	Eur. (excl. max. austr.), Cauc., Sibir.
„ rivulare Lk.	h. Gryphisw.	$_5$ 89.	Eur. med.; *mont.*
Cousinia hystrix C. A. Mey. [bienn.]	h. Heidelb.	$_5$ 89.	Cauc., Pers.
Echinops banaticus Roch.	h. H. & Schm.	$_4$ 86.	Eur. austr.-or.
„ globifer Janka	h. Upsal.	$_9$ 89.	Transs., Turc.
„ microcephalus S. & Sm.	h. Belgr.	$_5$ 90.	Græc., As. min.
„ sphærocephalus L. [bienn.]	h. Neap. (sp.)	$_6$ 88.	Eur. med. & austr., Sibir., Afr. bor.
Galactites tomentosa Moench „	h. Haun.	$_5$ 89.	Reg. Mediterr., Canar.
Jurinea alata Desf. „	h. H. & Schm.	$_5$ 89.	Cauc.
Lappa major Gærtn. „	h. Berolin.	$_5$ 90.	Eur., Or., Himal., Sibir., China, Japon.
„ tomentosa Lam. „	h. Groning.	$_5$ 90.	Eur., Cauc., Sibir.
Onopordon Acanthium L. „	Scania	$_5$ 89.	Eur.—Songar.
„ illyricum L. „	h. Heidelb.	$_5$ 89.	Eur. austr., As. min.
Saussurea albescens (Wall.) Hook. fil. & Th.	h. Paris.	$_5$ 89.	Himal.
„ alpina (L.) DC.	Jemtl.	$_8$ 87.	Eur., Sibir., Reg. arct.; *alp.*, *arct.*
„ „ β decurrens Rgl.	h. Petropol.	$_5$ 89.	
„ crassifolia Pall.	„ (spont.)	$_5$ 90.	Ross. austr., Cauc., Sibir.
Serratula centauroides L.	h. Paris.	$_5$ 89.	Sibir.
„ coronata L.	h. Upsal.	$_9$ 89.	Eur. or.—Sibir., China, Japon.
„ quinquefolia Bieb.	h. Monach.	$_5$ 90.	Cauc.
„ radiata Bieb.	h. Duc. Carlsr.	$_5$ 89.	Eur. med. & or.—Sibir., China, Japon.

Subordo 10. *Mutisiaceæ* (Less.) B. & H.

Gerbera Anandria (L.) Sch. Bip.	h. Gryphisw.	$_5$ 90.	Sibir. or., China, Japon.
„ Kunzeana Br. & Asch.	h. Duc. Carlsr.	$_5$ 89.	Himal.; *alp.*

Subordo 11. *Cichoriaceæ* Vaill.

Catananche coerulea L.	h. H. & Schm.	$_6$ 88	Eur. austr.-occ., Afr. bor.
Chondrilla brevirostris F. & M.	h. Jenens.	$_5$ 89.	Sibir. alt.
„ juncea L.	h. Gryphisw.	$_6$ 87.	Eur. med. & austr., Or., Sibir. (Am.-Sept.).
Cichorium Intybus L.	h. Leod.	$_5$ 89.	Eur., Or., Ind. bor., Sibir., China.
„ „ var. Endivia L.	h. Regimont.	$_5$ 90.	Ind.
Crepis aurea (L.) Cass.	h. Stat. Turic.	$_6$ 88.	Eur. subaustr.; *alp.*
„ biennis L. [bienn.]	h. Haun.	$_7$ 90.	Eur. subbor., med., subaustr. (Am.-Sept.).
„ blattarioides (L.) Vill.	h. Dublin.	$_6$ 87.	Pyren.—Carp., Himal.; *alp.*
„ grandiflora (All.) Tausch	Tatra	$_5$ 86.	Eur. med. & austr.; *alp.*
„ nicæensis Balb. var. adenantha Vis. [bienn.]	h. Berolin.	$_5$ 90.	Dalm., Monten.
„ sibirica L.	h. Upsal.	$_6$ 88.	Austr.-Hung., Ross., Cauc., Himal., Sibir.

Hieracium alpinum L. * genuinum Lbg.	Jemtl.	$_{7}$ 91.	Eur. bor. & centr., Sibir. ural. & arct., Groenl.; *alp., arct.*
„ „ * adspersum Norrl.	„	$_{7}$ 90.	Suec. & Norv. bor.; *alp., subalp.*
„ „ * eximiiforme Dahlst.	Valders	$_{9}$ 90.	Norv. med; *alp., subalp.*
„ „ * frondiferum Elfstr.	Jemtl.	$_{7}$ 91.	Suec.: Jemtl., Herjed., Norv. bor.; *alp.*
„ „ * fuliginosum Læst.	„	$_{7}$ 91.	Suec. & Norv. bor.; *alp.*
„ „ * petiolatum Elfstr.	Herjed.	$_{8}$ 90.	Suec.: Herjed., Jemtl.; *alp., subalp.*
„ „ * purpurifolium Elfstr.	Jemtl.	$_{7}$ 90.	Suec. & Norv. bor.; *alp., subalp.*
„ amplexicaule L.	h. Gryphisw.	$_{8}$ 87.	Germ. austr., Helv., Ital., Gall. austr., Hisp.; *alp.*
„ angustum Lbg.	Jemtl.		Norv. bor. & med., Suec.: Jemtl., Herjed. *alp., subalp.*
„ aurantiacum L.	h. Erf.	$_{5}$ 86.	Austr.-Hung., Helv., Ital. bor. (Germ., Scand. etc. inquil.); *alp., subalp.*
„ Auricula L.	Herjed.	$_{9}$ 90.	Eur. (excl. Græc., Ital., Hisp.).
„ auriculæforme Fr.	Ostrogoth.	$_{9}$ 89.	Suec. or., Aland.
„ auriculinum Almqu. * delicatulum Lönnr.	Gotl.	$_{9}$ 90.	Suec.: Gotl.
„ „ * macrantheloides Dahlst.	Jemtl.	$_{10}$ 90.	Suec.: Jemtl.
„ „ * subtubulascens Dahlst.	Valders		Norv. austr.; *subalp., alp.*
„ bupleuroides Gmel.	h. silv. Haun.	$_{7}$ 91.	Germ. austr., Pedem., Tirol., Herceg.
„ „ * Tatræ Griseb.	h. Vratisl.	$_{5}$ 90.	Carp.: Tatra.; *alp.*
„ cerinthoides L.	h. Kiew.	$_{5}$ 89.	Pyren., Cors., Helv., Brit.; *alp.*
„ cernuum Fr. * herjedalicum Dahlst.	Herjed.	$_{8}$ 90.	Suec.: Herjed., Jemtl.; *subalp.*
„ collinum Gochn. * colliniforme N. & P.	Scania	$_{9}$ 89.	Patr. ign.
„ „ β dimorphum (Norrl.)	Ostrogoth.	$_{9}$ 89.	Suec.: Ostrogoth., Smoland., Fenn.
„ crocatum Fr.	Jemtl.	$_{8}$ 87.	Suec. & Norv. bor.; *subalp., alp.*
„ cruentum N. & P. * roxolanicum Rehm.	h. Leopol. (spont.)	$_{5}$ 90.	Galiz.
„ cymosum L. * holmiense N. & P.	Sudermann.	$_{8}$ 90.	Suec. or.
„ „ * mollisetum N. & P.	Ostrogoth.	$_{7}$ 91.	Suec. or.
„ „ * setigeriforme Dahlst.	„	$_{9}$ 89.	Suec. or.
„ „ * Uplandiæ N. & P.	„	$_{9}$ 89.	Suec. or.
„ decolorans Fr. * subdecolorans Norrl.	Herjed.	$_{8}$ 90.	Suec.: Herjed., Norv.: Dovre, Valders.; *subalp.*
„ dovrense Fr.	h. Halens.	$_{5}$ 89.	Norv.: Dovre; *alp., subalp.*
„ „ * amplifolium Almqu. (non Arv.-T.)	Jemtl.	$_{8}$ 87.	Suec.: Jemtl.; *subalp., alp.*
„ „ * indutum Elfstr.	„	$_{8}$ 91.	Suec: Jemtl., Norv. med.; *subalp.*
„ „ * mutilatum Almqu.	„	$_{8}$ 87.	Suec.: Jemtl.; *subalp.*
„ „ * plicatum Lbg.	Norv.	$_{8}$ 89.	Norv. med. & bor.; *subalp., alp.*
„ „ * splendens Elfstr.	Jemtl.	$_{7}$ 91.	Suec.: Jemtl., Herjed; *subalp.*
„ eximium Backh.	h. Hamb.	$_{8}$ 87.	Scot., Scand.; *alp.*

Hieracium flagellare Willd.	h. Gotting.	$_{5}$ 89.	Siles., Galiz.
„ florentinum All. * cuneense N. & P.	March.	$_{9}$ 89.	Germ., Helv., Tyrol., Ital.
„ „ * Westööi Almqu.	Gotl.	$_{7}$ 87.	Gotl.
„ floribundum W. & Gr. * cochleatum (N. & P.) Norrl.	Vestrobothn.	$_{7}$ 88.	Suec. & Norv. bor., Fenn; *subalp.*
„ „ * islandicum Lge.	Island.	$_{5}$ 91.	Island.; *arct.*
„ „ * leiophanum Dahlst.	Herjed.	$_{9}$ 89.	Suec.: Herjed., Jemtl; *subalp.*
„ „ * rhodolepis (Norrl.)	„	$_{9}$ 89.	Suec.: Herjed., Jemtl.; *subalp.*
„ foliosum W. & K.	h. Leopol.	$_{5}$ 90.	Hung., Transs., Ross. austr.
„ fuscum Vill. * jemtlandicum Norrl.	Jemtl.	$_{8}$ 87.	Suec.: Jemtl.; *subalp.*
„ „ præotubulosum Dahlst.	Herjed.	$_{8}$ 90.	Suec.: Herjed., Jemtl.; *subalp.*
„ glomeratum Froel. * acradenium N. & P.	Gotl.	$_{9}$ 90.	Suec. or.
„ „ * glossophyllum Norrl.	Ostrogoth.	$_{9}$ 89.	Suec. or. med., Fenn.
„ „ * tenerescens Norrl.	„	$_{7}$ 86.	Suec. austr., or, bor.
„ Hoppeanum Schult. α genuinum N. & P. 2 exstriatum N. & P.	h. Turic.	$_{15}$ 89.	Helv., Carinth., Tyrol.; *alp.*
„ intybaceum Jacq. (albidum Vill.)	h. Hamb.	$_{6}$ 87.	Eur. med. & austr.; *alp.*
„ lautumiarum Dahlst.	Stockh.	$_{9}$ 89.	Suec. med. or.
„ macranthelum N. & P.	Norv.	$_{9}$ 89.	Suec. or., Norv. austr.
„ „ * isothyrsum N. & P.	Ostrogoth.	$_{9}$ 89.	Suec. or.
„ Magnussonii Dahlst.	Helsing.	$_{9}$ 90.	Suec.: Helsing.
„ montanum N. & P. * dichotomum Fr.	Gotl.	$_{5}$ 91.	Gotl.
„ „ * pseudodichotomum Almqu.	„	$_{7}$ 87.	Gotl.
„ murorum (L.) Almqu. * acroleucum Stenstr.	Vestmann.	$_{6}$ 91.	Norv. austr., Suec. occ. & med., Smol.
„ „ * ampliceps Stenstr.	Verml.	$_{5}$ 91.	Suec.: Verml.
„ „ * anfractum (Fr. ex. p.) Almqu.	Smol.	$_{6}$ 89.	Suec. austr.-or.
„ „ * cæsiomurorum Lbg.	Norv.	$_{9}$ 89.	
„ „ * cæsium Fr.	Gotl.	$_{6}$ 89.	Suec., Norv.
„ „ * ceramotum Stenstr.	Verml.	$_{5}$ 91.	Suec.: Verml.
„ „ * chloroleucum Dahlst.	Norv.	$_{6}$ 88.	Norv. austr.
„ „ * diaphanoides Lbg.	Smol.	$_{6}$ 90.	Suec., Norv.
„ „ * duplicatum Almqu.	Jemtl.	$_{9}$ 89.	Suec: Jemtl; *subalp.*
„ „ * fasciculare Fr.	Verml.	$_{5}$ 91.	Norv. austr., Suec. occ.
„ „ * gravastellum Dahlst.	Norv.	$_{9}$ 89.	Norv. & Suec. med & bor.; *subalp.*
„ „ * involutum Dahlst.	Herjed.	$_{5}$ 90.	Suec.: Herjed., Jemtl.; Norv. bor.; *subalp.*
„ „ * irriguum Fr.	Verml.	$_{6}$ 89.	Suec. & Norv. austr.

Hieracium murorum (L.) * lepidiforme Stenstr.	Verml.	$_{7}$ 86.	Norv. austr., Suec. occ.
„ „ * lepidotum Stenstr.	„	$_{5}$ 91.	Suec.: Verml., Smol.
„ „ * lepidulum Stenstr.	„	$_{5}$ 91.	Suec. occ., or., med.
„ „ * lugubre G Anders.	Sudermann.	$_{5}$ 91.	Suec.: Sudermann., Vestm.
„ „ * melanostictum Dahlst.	Norv.	$_{9}$ 89.	Norv. med.; *subalp.*
„ „ * obtusulum Stenstr.	Verml.	$_{5}$ 91.	Suec.: Verml.
„ „ * porrigens Almqu.	Ostrogoth.	$_{9}$ 89.	Suec. or.
„ „ * præteneriforme Almqu.	Jemtl.	$_{9}$ 89.	Suec. bor.
„ „ * stipatum Stenstr.	Verml.	$_{6}$ 91.	Norv. austr., Suec. occ.
„ „ * striaticeps Dahlst.	Norv.	$_{7}$ 86.	Norv. & Suec. austr.
„ „ * torpense Dahlst.	Herjed.	$_{6}$ 90.	Norv. med. & bor., Suec. bor.
„ „ * vulgatum (Fr. p. p.) Almqu.	Stockh.	$_{9}$ 90.	Norv. & Suec. austr. & med.
„ nigrescens Willd. * arrectipes Almqu.	Herjed.	$_{8}$ 90.	Suec.: Herjed., Jemtl.; Norv. bor.; *alp.*, *subalp.*
„ „ * curvatum Elfstr.	Jemtl.	$_{8}$ 87.	Suec. & Norv. bor.; *alp.*, *subalp.*
„ „ * poecilostictum Dahlst.	„	$_{8}$ 90.	Suec.: Jemtl.; *alp.*, *subalp.*
„ „ pseudonigrescens Almqu.	„	$_{8}$ 91.	Scand. med.; *alp.*
„ „ * stygium Uechtr.	Tatra	$_{6}$ 86.	Carp.: Tatra; *subalp.*
„ „ * subnigrescens Fr.	Dovre	$_{9}$ 88.	Norv.: Dovre; *alp.*
„ „ * tumescens Norrl.	Jemtl.	$_{7}$ 91.	Suec.: Jemtl., Herjed.; Norv. bor.; *alp.*, *subalp.*
„ Peleterianum (Mér.) N. & P. * Peleterianum Mér.	Norv.	$_{7}$ 86.	Eur. centr. & bor.; *alp.*, *subalp.*
„ „ * sabulosorum Dahlst.	Ostrogoth.	$_{9}$ 89.	Suec. or., Aland.
„ Pilosella L. * favillicolor Dahlst.	„	$_{5}$ 89.	Suec.: Ostrogoth.
„ „ * venustum Dahlst.	„	$_{9}$ 89.	Suec.: Ostrogoth.
„ poliodermum Dahlst.	Smol.	$_{8}$ 89.	Suec.: Smol., Gotl., Oel.
„ „ * Loennrothii Almqu.	Gotl.	$_{7}$ 87.	Gotl.
„ prenanthoides Vill. * parvifolium Uechtr.	h. Vratisl.	$_{6}$ 87.	Sudet.; *subalp.*
„ psilophyllum G. Anderss.	Sudermann.	$_{6}$ 87.	Suec.: Sudermann.
„ pubescens Lindbl. * euryanthelum Dahlst.	Ostrogoth.	$_{7}$ 91.	Suec or.
„ „ * eusciadium N. & P.	Sudermann.	$_{6}$ 90.	Suec. or.
„ pulmonarioides Vill.	h. H. & Schm	$_{4}$ 90.	Germ. austr., Helv, Ital., Gall. austr., Hisp.; *alp.*
„ pyrrhanthes N. & P. * helvopurpureum Dahlst.	Ostrogoth.	$_{9}$ 89.	Suec.: Ostrogoth.
„ „ * intermixtum Dahlst.	Stockh.	$_{7}$ 90.	Suec.: Stockh.
„ rigidum (Hn.) * epacrum Stenstr.	Verml.	$_{6}$ 91.	Suec.: Verml.
„ „ * lineatum Almqu.	„	$_{9}$ 89.	Suec. occ. & med.
„ „ * semiglobosum Stenstr.	„	$_{5}$ 91.	Suec.: Verml.
„ „ * subrigidum Norrl.	Norv.	$_{6}$ 86.	Norv. med. & bor., Suec. bor.

Hieracium rigidum *tridentatum Fr.	Dal.	6 89.	Suec. austr. & med., Norv. austr.
„ robustum Fr.	h. H. & Schm.	6 90.	Ross. austr., Cauc.
„ sabaudum L	h. Giss.	6 87.	Sabaud., Ital. bor., Istr., Croat., Banat
„ saxifragum Fr. *Lindebergii Nym.	Ostrogoth.	6 89.	Suec. or.
„ „ *pseudonosmoides Dahlst.	Norv.	7 86.	Norv. austr.
„ scandinavicum Dahlst. *amblycephaloides Dahlst.	Herjed.	9 90.	Suec.: Herjed., Jemtl.; *subalp.*
„ „ *amblycephalum N. & P.	Valders	6 89.	Norv. austr.; *subalp.*, *alp.*
„ „ *mesodicum Dahlst.	Herjed.	8 90.	Suec.: Herjed., Jemtl.; *subalp.*
„ scorzonerifolium Vill. *polybracteum N. & P.	h. Prag.	6 88.	Helv. occ.
„ semidovrense Elfstr. *integrifolium Lge.	h. Haun. (spont.)	5 90.	Dan.
„ „ *subsilvaticum Almqu.	Jemtl.	8 91.	Suec.: Jemtl., Herjed.
„ silvaticum (L.) Almqu. *cæsiiflorum Almqu.	Gotl.	9 90.	Scand.
„ „ *cæsionigrescens Fr.	Norv.	9 89.	Norv. austr, Suec. occ.
„ „ *cæspitans Dahlst.	„	5 89.	Norv. austr.
„ „ *canipes Almqu.	Smol.	9 89.	Suec. austr. & med.
„ „ *christianiense Dahlst.	Norv.	9 89.	Suec. occ., Norv. austr.
„ „ *ciliatum Almqu.	Stockh.	9 90.	Suec. austr.-or.
„ „ *erysibodes Dahlst. (cinerosum Dahlst.)	Norv.	6 89.	Norv. austr.
„ „ *expallidiforme Dahlst.	Ostrogoth.	7 91.	Suec., Norv.
„ „ *farinaceum Stenstr.	Verml.	5 91.	Suec.: Verml.
„ „ *hugeliense Dahlst.	Norv.	7 86.	Norv. med.; *subalp.*
„ „ *integratum Dahlst.	„	6 86	Suec., Norv.
„ „ *lacerifolium Almqu.	Stockh.	9 90.	Suec. med.
„ „ *macrolepis Kindb.	Ostrogoth.	7 91.	Suec. or.
„ „ *maculosum Dahlst.	Stockh.	6 90.	Suec. austr. & med., Norv. austr
„ „ *marginellum Dahlst.	Norv.	5 89.	Suec. & Norv. austr.
„ „ *melanolepis Almqu.	Stockh.	6 90.	Suec., Norv.
„ „ *molybdinum Stenstr.	„	6 91.	Suec. med.
„ „ *nigricanticeps Stenstr.	Verml.	5 91.	Suec.: Verml.
„ „ *orbicans Almqu.	Stockh.	6 90.	Suec., Norv.
„ „ *philanthrax Stenstr.	„	9 90.	Suec. bor., & med., Norv. bor. & med.
„ „ *prolixum Norrl.	„	9 90.	Suec. or. & med, Norv. austr.
„ „ *sagittatum Lbg.	Vestm.	6 91.	Suec. austr. & med.
„ „ *sarcophyllum Stenstr.	Verml.	5 91.	Suec. austr. & med.
„ „ *sinuosifrons Almqu.	Gotl.	9 90.	Suec. or.
„ „ *stenolepis Lbg. var. litoralis Lönnr.	Gotl.	9 90.	Gotl.
„ „ „ v. micrantha Elfstr.	Jemtl.	4 90.	Suec.: Jemtl.
„ „ *subcanipes Dahlst.	Norv.	5 89.	Norv. med

Hieracium silvaticum (L.) subcanipes v. mucescens Dahlst.	Norv.	9 89.	Norv. med.
„ „ * tenebricosum Dahlst.	Ostrogoth.	7 91.	Suec. austr. & med.
„ „ * triangulare Almqu.	Norv.	9 89.	Suec. austr. & med., Norv. austr.
„ „ * urticæfrons Dahlst.	„	9 89.	Norv. austr.
„ stoloniflorum W. & K.	h. Vratisl.	5 89.	Helv. bor., Banat, Transs.
„ „ * Kindbergii Dahlst.	Ostrogoth.	9 89.	Suec.: Ostrogoth.
„ subspeciosum Næg. * melanophæum N. & P.	h. H. & Schm.	5 86.	Helv., Tyrol., Austr.
„ virosum Pall.	h. Upsal.	6 88.	Ross. med. & austr., Sibir., Davur.
Hypochæris maculata L.	Stockh.	spont.	Eur. bor., med., subaustr., Cauc., Sibir.
„ radicata L.	h. Regimont.	5 90.	Eur., As. min., Afr. bor.
Lactuca muralis L.	Stockh.	9 89.	Eur., Cauc., As. min.
„ perennis L.	h. Giss.	5 89.	Eur. subaustr.
„ Scariola L [bienn.]	Stockh.	5 89.	Eur. med. & austr., Or., Himal., Sibir., Afr. bor., Canar. (Amer.-Sept.).
„ (Mulgedium) alpina (L.) B. & H.	Jemtl	7 87.	Eur. bor. & med., Sibir., China; *subalp.*, *alp.*
„ „ macrophylla (Willd.) A. Gr.	h. Thedenii	9 89.	Cauc.
„ „ sibirica (L.) Max.	h. Upsal.	9 89.	Eur. bor., Sibir., China.
„ „ tatarica (L.) C. A. Mey.	h. Paris.	5 89.	Ross. austr., As. occ. & med.
Lapsana grandiflora Bieb. [bienn.]	„	5 89.	Cauc.
Leontodon alpinus Vill.	„	5 89.	Ital. bor., Delph.; *alp.*
„ autumnalis L.	Stockh.	spont.	Eur. (excl. max. austr.), Sibir. (Amer.-Sept.).
„ „ var. pratensis (Lk.)	Jemtl.	11 87.	
„ „ var. Taraxaci (L.) **Vide not. XV.**	Dovre	9 88.	
„ hispidus L.	h. Berg.	6 88.	Eur. (excl. max. bor. & austr.), Cauc., As. min.
„ saxatilis (Ten.) Rchb.	h. Dorp.	5 89.	Eur. subaustr.; *alp.*
Picris hieracioides L. [bienn.]	Gotl.	6 90.	Eur. (excl. bor. & max. austr.), Cauc., Himal., Sibir.
Scorzonera hispanica L.	h. Rotomag.	5 89.	Eur. med. & subaustr., Cauc., Sibir.
„ „ v. glastifolia (Willd.)	h. Upsal.	5 89.	
„ parviflora Jacq.	h. Petropol. (spont.)	5 90.	Gall. austr., Austr.-Hung., Ross., As. occ. & med.
„ (Gelasia) villosa Scop.	h. Jenens.	5 89.	Ital. bor., Austr.-Hung. austr., Bosn.
„ (Podospermum) Jacquiniana (Koch) Boiss.	h. Cracov.	5 89.	Ital., Austr.-Hung., Cauc., As. min.
Sonchus arvensis L. f maritima Wg.	Gotl.	8 90.	(forma α:) Reg. temp. sept.
„ maritimus L.	h. Rotomag.	5 89.	Eur. austr., Maurit.; *litor.*
„ palustris L.	h. Freiburg.	6 87.	Eur. med. & subaustr., Cauc.
Taraxacum leucanthum Led.	h. Gotting.	5 89.	Sibir.
„ officinale Web.	Stockh.	spont.	Eur., As. temp., Afr. bor., Amer.-Sept.

Tragopogon brevirostris DC. var. intermedia (Bess.) [bienn.]	h. Kiew.	$_{5}$ 89.	Ross. austr., Cauc.
„ coloratus C A. Mey. „	„	$_{5}$ 89.	Cauc.
„ floccosus W. & K. „	h. Stat. Turic.	$_{3}$ 90.	Eur. austr.-or., Cauc., Sibir. alt.
„ major Jacq. „	h. Belgr.	$_{3}$ 90.	Eur. austr. & med., Cauc.
„ porrifolius L.	h. Berg.	$_{5}$ 90.	Eur. med. & austr., Afr. bor., Canar.
„ pratensis L. [bienn.]	Stockh.	spont.	Eur., Cauc., Sibir. occ.

Ordines incertæ sedis:

Cucurbitaceæ Juss.

Bryonia alba L.	h. Berg.	$_{10}$ 88.	Eur. subbor., centr., or., Cauc.
„ dioica Jacq.	h. Upsal.	$_{6}$ 89.	Eur. (excl. bor. & or), Cauc., Afr. bor.
Thladiantha dubia Bunge	h. Rosend.	$_{6}$ 88.	China, Malay., Bengal.

Diapensiaceæ Lk.

Galax aphylla L.	h. Charl.	$_{9}$ 89.	Amer.-Sept. or.; *mont.*

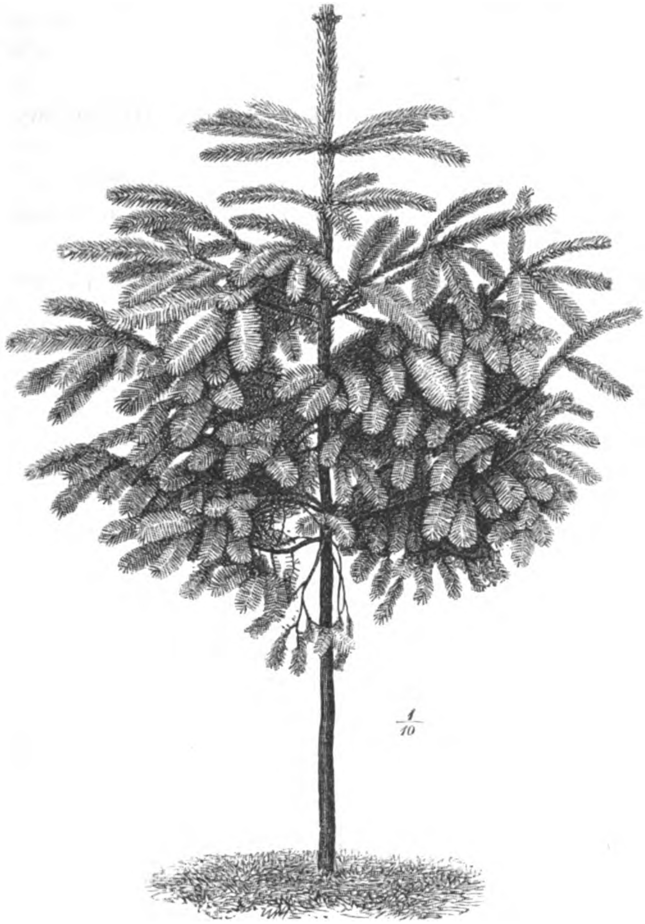
Notula I. De varietatibus suecicis Polypodii vulgaris L.

De *P. vulgari* L. *β rotundato* hæc habet MILDE (vide Filices Europæ et Atlantidis, Asiæ Minoris et Sibiriæ pag. 18) »occurrit non raro in Europa boreali». In Suecia nulla omnino forma sæpius occurrit. Varietatis ejus, quam Milde *α commune* nuncupavit et de qua varietate idem loco citato dicit: »in Europa boreali commune», typica exemplaria nusquam in Suecia vidi præter ea, quæ cl. A. F. CARLSSON in regione Scanica Hör collegit. Formas autem intermedias inter *α* et *β* et ex regione Hvetlanda Smolandica et ex Djurgården Holmiensi vidi. Interdum inveni (in exemplaribus varietatis *rotundatæ* Milde) unum vel alterum folium, cujus infima segmenta auriculata essent; sed exemplaria Suecica, quæ quidem nulla alia folia haberent quam ea, quæ propria sunt varietatis *auritæ* Willd. (= auriculatæ Schur.), non vidi.

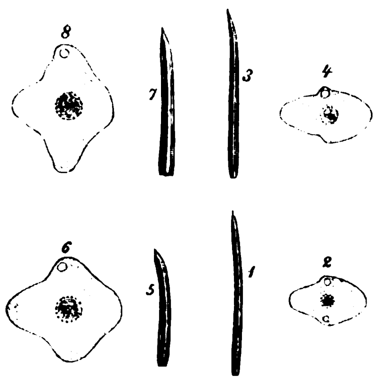
V. W.

Notula II. De Picea excelsa (Lam.) Lk. f. acutissima Hort.

Ex hac forma unicum exemplar in seminario Horti Bergiani provenit inter formas vulgares *Piceæ excelsæ*. Imago, quam juxta exprimendam curavimus, ostendit, qualis sit arbor hac æstate, quum jam XII annos complevit. Imago hæc decem partibus minor est quam ipsa arbor. Crescit hæc arbor lentissime; altitudo ejus nunc vix dimidiam partem æqvalis arboris æqvat. Folia sunt longa, acutissima, lateribus valde compressis. Fig. 1 in tabula appicta repræsentat folium magnitudine naturali ex ramo quodam laterali decerptum, fig. 2 ejusdem folii sectionem transversam decies amplificatam ostendit; fig. 3 ex ramo termi-



nali folium captum præbet naturali magnitudine, fig. 4 ejusdem folii sectionem transversam decies amplificatam. Quo facilius instituatur comparatio, ecce eædem formæ earundem partium arboris sororis (forma *a*), quæ arbor est in horti Bergiani pineto. Nam repræsentat fig. 5 folium naturali magnitudine ex ramo laterali, fig. 6 ejusdem folii sectionem transversam decies amplificatam; fig. 7 reddit folium ex ramo terminali captum magnitudine naturali, fig. 8 sectionem ejus transversam decies amplificatam.



F. W.

Notula III. Carex atrata L. × alpina Sw.

Herba pure viridis. Spicæ erectæ ovoideo-cylindricæ c. 10 mm longæ, 4,5 mm latæ; infima pedicello æquilongo suffulta. Squamæ longitudine utriculos fere æquantes. Utriculi obovati obtusiusculi effoeti.

In Horto Bergiano post annum 1888 inter species parentes, unam juxta alteram cultas, sponte orta est.

Ecce mensuræ nonnullæ e plantis cultis formæ hybridæ et utriusque parentis sumptæ:

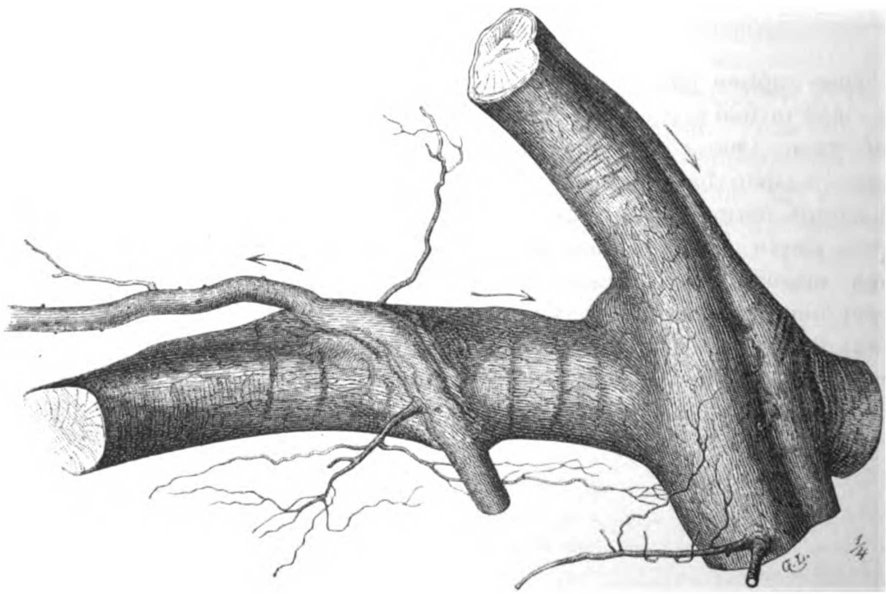
	atrata	*atrata* × *alpina*	*alpina*
latitudo folii:	5—9 mm	3,5—5 mm	1,5—2,5 mm,
longitudo utriculi:	3,5 mm	2,5 mm	2 mm,
latitudo utriculi:	2 mm	1,5 mm	1 mm.

C. atrata var. *rectiuscula* HARTMAN (Handb. i Skand. Flora, ed. 4, p. 300) verisimiliter ad hanc hybriditatem pertinet.

O. J.

Notula IV. De radice Quercus Roboris L. (= *Q. pedunculata* Ehrh.).

In disputatione nostra, quam præmisimus, De Horto Botanico Bergiano pag. 17 jam breviter dictum est, radices Quercus, in hac regione Holmiensi, facillime in semetipsas concrescere, ita ut pars centralis systematis radicalis



quoddam quasi rete efficiat. Tabula 5 in eadem disputatione repræsentat partem mediam talis systematis ex inferiore parte visam. Ea vero tabula, quam huic Catalogo adjunximus, præbet partem quandam ejusdem systematis ex alia arbore captam et ex parte superiore visam. In utroque exemplari invenimus radices inter se connexas et concretas in omnes fere partes diffusas. Icon xylographica, quam juxta posuimus, particulam quandam radicalis systematis tertiæ arboris ostendit. Tres radices in ea icone concreti esse inveniuntur. Duo crassiores in eandem fere partem creverunt, tenuior vero in partem pæne contrariam acta est. [1]) Appositis sagittarum signis ostenditur, in quam quæque radix acta sit partem.

Causa, cur tam sæpe fiat quernarum stirpium concretio, ea est, quod sunt eæ radices non solum ligno sed etiam cortice mollissimæ, quamdiu vegetæ sunt. Sed simulac aruerunt, satis dura fiunt. Prætereundum non est hoc loco, magnam esse similitudinem corticis in his radicibus et in axe *Betulæ albæ* L. Nam color est cineraceus vel fulvo-cinereus et extrema quæque pars, præsertim in radicibus vetustioribus, per lamellas tenuissimas quodammodo desqvamatur.

V. W.

Notula V. De Sagina intermedia Fenzl.

Sagina intermedia FENZL in LEDEBOUR, Flora Rossica vol. I, p. 339 (1842).

S. nivalis Fr. b. *laxa* LINDBLOM, Botan. Notis. 1845, p. 66.
S. nivalis (Lindbl.) var. *laxa* S. Berggr. (in sched.) NORDSTEDT Botan. Notis. 1880, p. 153.
S. nivalis FRIES, Herbar. Norm., fasc. 12, n:o 51 (1846).
S. nivalis LANGE, Fl. Dan., vol. 17, fasc. 50, p. 7 (1880).
S. nivalis KJELLMAN, Vega-Exped. Vetensk. Iaktt., Bd. 1, p. 549 (1882).

Hæc planta ab auctoribus compluribus pro *Sagina nivali* (Lindbl.) Fr. habita fuit. Sed LINDBLOMII descriptio *Spergulæ saginoidis* β *nivalis* (Physiogr. Sällsk. Tidskr. Lund. 1. 1837—38, p. 328), ut etiam FRIESII descriptio *Saginæ nivalis* (Novit. Flor. Suec., Mant. 3, 1843, p. 31), plantam aliam significat eandem, quæ paucos post annos a J. VAHL (Fl. Dan., vol. 13, fasc. 39, 1840, p. 4) nomine *Arenariæ cæspitosæ* descripta est. Quam ipse quoque LINDBLOM eandem esse speciem ac suam *Spergulam nivalem* credidit (Botan. Notis. 1841, p. 171). *Sagina cæspitosa* Auct. Dan. ergo *S. nivalis* (Lindbl.) Fr. nominanda est. Quod jam clar. D:r O. NORDSTEDT l. c. optime demonstravit.

Postea vero LINDBLOM (Botan. Notis. 1845, p. 66) nomine *S. nivalis* duas conjunxit formas, his verbis:

---

[1]) V. TH. ÖRTENBLAD (»Om sammanväxningar af vedstammar.» Kongl. Vetenskaps-Akad. Förh. Årg. 41, sid. 94, tafl. 16, fig. 2. Stocholm 1884.) ostendit exemplar concretarum radicum *Betulæ albæ* L.

»a. *congesta:* densissime cæspitosa, abbreviata, erecta, foliis densis (huc pertinet *Arenaria cæspitosa* Vahl).

b. *laxa:* caulibus laxioribus elongatis procumbentibus, foliis magis distantibus.»

Quibus ex verbis liquet, formam »*congestam*» *Saginam nivalem* primordialem (i. e. *S. cæspitosam*) esse; formam vero »*laxam*» eandem esse plantam de qua hic agitur.

Hanc autem formam FRIES in suo Herbario Normali (e Norvegia a BLYTTIO missam) nomine *S. nivalis*, sensu latiore nominis usus, divulgavit. Addidit synonymon *S. intermediæ* Fenzl. Quo de nomine KJELLMAN l. c. scripsit:

»Equidem *S. intermediam* ad *S. nivalem* ducere malim, sed certam opinionem profiteri non audeo, cum exemplaria illius plantæ videre mihi non licuerit. Descriptio partium vegetativarum magis tamen ad *S. nivalem* quam ad *S. Linnæi* spectare videtur.» [1])

Atqui auctor ille clarissimus, ut etiam ceteri botanici suecici adhuc soliti sunt, nomine *S. nivalis* formam *laxam* Lindbl., quæ vulgatior est, significat; neque enim *S. nivalis* vera in regionibus, de quibus illo loco loquitur KJELLMANN, inventa est.

Nobis quoque hæc forma, i. e. *laxa* Lindbl., quæ in alpibus editioribus Scandinaviæ et in regione arctica vulgata esse videtur, cum descriptione *S. intermediæ* Fenzl bene congruere visa est. His enim verbis FENZL eam describit:

»annua (?), cæspitans, glaberrima, cauliculis subsimplicibus haud radicantibus, 1—v. 2 floris; foliis carnosis lineari subulatis, acutis muticis v. mucronulatis; floribus omnibus v. plurimis 4meris — paucissimis 5meris immixtis —; calycis laciniis latissime ovalibus v. subrotundis; petalis ovalibus ellipticisve calyce subbrevioribus; staminibus 8 v. 4 saltem pluribus».

Est species cum a *S. nivali* tum a *S. Linnæi* bene distincta. Huic magis affinis, differt tamen statura minor, non radicans, floribus minoribus sæpissime 4-meris, petalis et staminibus plus minus reductis [2]), colore obscuriore. *S. nivalis* densissime cæspitosa, caulibus brevibus erectis, floribus multo majoribus 5-meris satis superque distincta est. Sed neutri speciei *S. intermedia* tam affinis est, quam *S. maritimæ* G. Don. Quod jam LINDBLOM observavit (Botan. Notis. 1845, p. 67).

Nomine *S. intermedia* aliud nullum hujus speciei, quantum scimus, antiquius est. Quamobrem huic plantæ est vindicandum, præsertim cum FENZL characteres speciei essentiales (distingui a *S. Linnæi* partibus floris reductis, propagatione vegetativa deficiente) primus demonstraverit.

In horto culta hæc species nonnihil mutata evasit. Cæspites majusculos laxos, circuitu a terra solutos format, caulesque magis ramosi et multiflori sunt. Ceterum vero characteres speciei conservat.

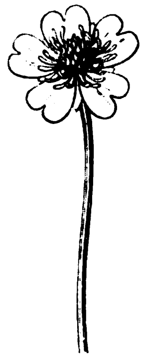
Habitus est plantæ annuæ vel biennis, sed haud dubie perennare potest.

---

[1]) E lingua suecana translatum.

[2]) Flores hujus speciei clandestinos esse mihi quidem verisimile videtur; apertos numquam vidi.

Notula VI. De Ranunculo repente L. f. obcordata Wittr., nov. form.



Octobri mense 1886 in regione Stocksund Holmiæ vicina herbas scrutans inveni novam formam *Ranunculi repentis L.*, cujus formæ proprium erat obcordata petala habere, ut in iconiuncula vides. Hæc forma statim in Hortum Bergianum a me translata ibi bene provenit. Omnes flores transplantatæ formæ et omnium ex ea via vegetativa natorum exemplarium obcordata petala habuerunt habentque. Anno 1888 sevi semina, ut experirer, num hæc herba hoc modo nata constanter formam conservatura esset Experimentum eum habuit eventum, ut pars tantum novarum plantarum petala ejusdem structuræ haberent, quam mater habuerat. Omnes reliquæ petala formæ vulgaris fundebant.

V. W.

Notula VII. De Sedo albo L. var. pallente Hartm.

Huic varietati nomen primus imposuit C. J. HARTMAN anno 1843 in editione qvarta operis sui »Handbok i Skandinaviens flora». In ejusdem operis editione nona CARL HARTMAN hoc nomen in *balticum* mutavit et varietatem hanc pro subspecie posuit. C. HARTMAN in distinguendo his verbis utitur: »Tota est læte viridis, floribus dimidio minoribus, antheris flavis.»

Jam quinque annos crescit hæc herba in Horto Bergiano sumptis exemplaribus et ex Gotlandia (adjuvante Rectore S. ALMQUIST) et ex Sudermannia (adjuvante Lectore K. F. THEDENIO) et ex Borgholm urbe Ölandica (Professore CH. AURIVILLIO adjuvante). Observationes, quas feci, docent unum tantum characterem esse constantem, quo a *Sedi albi* L. forma *α* distinguitur, colorem dico pure viridem axis et foliorum, sive, si alio modo rem expressam velis, absentiam omnis rubri coloris non solum in partibus, quæ dictæ sunt, sed etiam in petalis. Magnitudo florum variat in varietate *pallenti*, sicut in forma *α*, prout major vel minor est bonitas humi, ubi nascitur. Antherarum quoque color variabilis: in exemplaribus gotlandicis vulgo magis flavescens invenitur, in sudermannicis vero exemplaribus magis rubescens.

Qui color quia tam pure viridis est, ea facile oriatur opinio, hanc herbam reapse in locis umbrosis nasci. Sed et in locis apricis sua sponte crescit et perbene provenit ibi culta. In horto Bergiano occurrunt exemplaria *Sedi albi* L. form. *α* in umbroso loco, ubi arbores obsitæ petras, in quibus nata sunt, dense obumbrant. Hæc forma in ea re similis est varietati *pallenti* Hartm., quod petala pure alba habet, sed differt eo, quod axis et folia parullum rubescentia sunt. Habitus est idem, qui solet esse earum herbarum, ad quas lux parce

admissa fuit: axis longa internodia habet, folia longa sunt et tenuia. In aprico crescens varietas *pallens* Hartm. est brevibus internodiis, foliis brevibus crassisque.

Ex his observationibus mihi qvidem videtur effectum esse, hanc herbam, quantum ad systema pertinet, præstantissimam quidem esse varietatem, sed tamen non satis a *Sedo albo* L. forma *α* distingui, ut pro subspecie habeatur.

V. W.

Notula VIII. De Gei hispidi hybriditatibus.

Geum hispidum (Wg.) Fr. × *strictum* Ait.

Caulis elatior, c. 6 dm altus, sat validus apice modice ramosus, ramis suberectis. Folia obscurius viridia, quam in *G. stricto* minora, angustiora lobis lateralibus brevibus, inferiora pinnata. Pedunculi sub fructu incrassati. Fructus forma fere *G. stricti*, carpellis multis non evolutis. Carpella evoluta apice hispida, et præsertim juniora minute et parce glandulosa, arista carpello subbreviori. Stamina c. 100 (in *G. hispido* c. 60).

Ad *G. strictum* arcte accedit statura valida, pedunculis incrassatis, fructu; sed habitus præsertim plantæ junioris — foliis enim superioribus nonnihil decrescentibus —, forma et color foliorum, carpellorum forma et glandulæ *G. hispidi* quoque aliquid adesse monent.

Cum *G. hispido* e seminibus ex Horto Hamburgiensi receptis provenit; quam speciem matrem fuisse, patre *G. stricto* verisimile est.

Geum hispidum (Wg.) Fr. × *urbanum* L.

Caulis elatior, c. 7 dm altus, superne ramosus, ramis gracilibus divaricatis. Folia obscure viridia, caulina minora et augustiora quam in *G. urbano*, inferiora et radicalia pinnata. Carpella pauca evoluta, admodum hirsuta et apice glandulosa, arista carpello æquilonga.

Statura *G. urbani*, folia fere intermedia sunt, carpella forma ad *urbanum* glandulis et hirsutie magis ad *hispidum* vergunt.

Cum *G. hispido* mero, seminibus ex Horto Berolinensi receptis, orta est. Verisimile igitur est *G. hispidum* matrem, *urbanum* patrem fuisse.

Tertiæ quoque hybriditatis *G. hispidi* in Horto Bergiano hoc anno unicum individuum provenit, nempe haud dubie *Geum hispidum* (Wg.) Fr. × *coccineum* S. & Sm. vel *chilense* Balb. Habitus gracilis plantæ florentis *G. hispidi* est, foliis superioribus decrescentibus. Folia sericea, radicalia et inferiora pinnata, lobis omnibus magis obtusis et rotundatis quam in *G. hispido*. Caulis apice parce ramosus. Corolla aurantiaca.

Hæc quoque e seminibus *G. hispidi* ex Horto Berolinensi receptis orta est.

O. J.

Notula IX. De Geo spurio Fisch. & Mey.

Geum spurium FISCHER & MEYER, Suppl. ad Ind. XI semin. Hort Petropol., p. 28; RUPRECHT, Flor. ingr., p. 307, 309 (= *strictum* Ait. × *urbanum* L.).

1) f. magis ad *urbanum* accedens:

Caulis subglaber vel parcius pilosus, superne admodum ramosus ramis gracilibus patulis. Pedunculi vix incrassati. Petala aurea ovato-rotundata. Stamina c. 50—70. Fructus rotundatus, carpellis fere *G. urbani* sed numerosioribus et paullo hispidioribus.

2) f. magis ad *strictum* accedens:

Differt caule subhispido, parcius ramoso, ramis suberectis validis sub fructu incrassatis. Flores et fructus prioris.

Extant formæ intermediæ, characteribus hujus vel illius parentium magis prævalentibus.

In *G. urbano* rami graciles, stamina pauciora, c. 30—40, fructus rotundi carpellis in sectione verticali c. 12, color foliorum et carpellorum obscurus.

In *G. stricto* rami validi substricti sub fructu incrassati, stamina permulta, c. 120, carpella in sectione verticali fructus clavati c. 20, color foliorum et carpellorum lætus.

O. J.

Notula X. Dracocephalum austriacum L. × Ruyschiana L.

Caulis parce et breviter pubescens. Folia caulis primarii sæpissime lobo lineari porrecto infra medium utrinque instructa, glabra basi ciliata. Bracteæ pleræque trilobatæ aristatæ. Calyx obsolete farinosus vix vel parce pilosus, ore manifeste obliquo, segmento postico oblongo, latitudine diametrum orificii calycis æquante. Corolla magnitudine intermedia, violacea, os versus colore magis in azureum transeunte.

Hæc forma hybrida duobus locis Horti, 1:o e seminibus *D. Ruyschianæ* in horto Bergiano collectis, 2:o e seminibus *D. austriaci* ibidem lectis orta est. Priore loco *D. Ruyschiana*, altero *austriacum* inter progeniem hybridam parce immixta est. Unde liquet, alteram prolem *Ruyschianam* ♀ × *austriacum* ♂, alteram *austriacum* ♀ × *Ruyschianam* ♂ esse. Sunt vero inter se simillimæ, characteribus, ut mihi quidem videtur, omnino intermediis.

O. J.

Notula XI. Verbascum olympicum Boiss. × nigrum L.

Folia omnia basi attenuata vel rotundata, indumento albido molli, denso vel parco (minus quam in *V. olympico* detersili) præsertim subtus vestita, in-

feriora (ut in *V. nigro*) longe petiolata, superiora vero sessilia. Flores fere *V. nigri* vel majores; corollæ lobus anticus ceteris nonnihilo major; stamina fere *V. nigri* lana violascente undique tecta.

In Horto Bergiano sponte hoc anno exstitit eodem loco, ubi species illæ parentes priore anno stabant.

V. olympicum etiam cum *V. phoeniceo* L. prolem hybridam procreare potest; quæ in h. Experim. anno 1888 e seminibus *V. olympici* prodiit.

O. J.

Notula XII. Veronica pinnata L. × longifolia L.

Caulis c. 4 dm altus et folia subtus tenuiter puberula. Folia lanceolata fere ad dimidium incisis, laciniis subinæqualibus porrectis subacutis, in axillis ramulos sæpius steriles gerentia. Racemi graciles, flores, capsulæ *V. pinnatæ* sunt, sed corollæ dilute coeruleæ.

In Horto Bergiano e seminibus ex Horto Upsaliensi sub. nomine *V. pinnatæ* acceptis anno 1889 orta est. Apparet formam esse hybridam *V. pinnatæ*, namque in Horto Upsaliensi *V. pinnata* genuina tantum, non autem hæc forma illo tempore colebatur. Patrem formam aliquam *V. longifoliæ* vel forsitan *spuriæ* fuisse oportet, sed magis definite non potest demonstrari.

Verisimile est *V. incisam* Sol. et *laciniatam* Sol. tales formas hybridas esse.

O. J.

Notula XIII. De nomine »Senecio japonicus».

Senecio palmatifidus (Sieb. & Zucc.)

Arnica japonica THUNBERG, Fl. Jap., p. 319 (1784).
Ligularia japonica LESSING, Synops. Gen. Comp., p. 390 (1832).
Erythrochæte palmatifida SIEBOLD & ZUCCARINI, Fl. Jap. Fam. Nat., n. 656 (1843).
Senecio japonicus SCHULTZ BIPONTINUS in Flora 1845, p. 50.
Senecio macranthus CLARKE, Comp. Ind., p. 205.

Si genus *Ligularia*, ut volunt BENTHAM & HOOKER, *Senecioni* est subjungendum, hæc species *S. palmatifidus* est nominanda. »*S. japonicus* (Thunb.) Sch.-Bip.» nullo modo potest appellari, quia *S. japonicus* Thunb. plane alia erat planta, nempe *Gynura japonica*, cujus ecce synonyma:

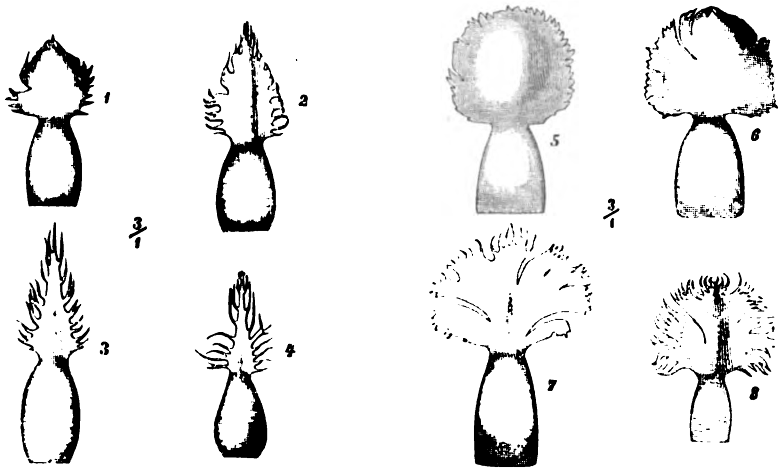
Senecio japonicus THUNBERG, l. c., p. 315 (1784).
Cacalia pinnatifida LOUREIRO, Fl. cochinch., p. 486 (1790).
Kleinia japonica LESSING, in Linnæa 1831, p. 134.
Porophyllum japonicum DE CANDOLLE, Prodr. pars 5, p. 651 (1836).
Gynura pinnatifida DE CANDOLLE, Prodr. pars 6, p. 301 (1837).
Gynura japonica (Thunb.) nominari debet conservato nomine triviali antiquissimo.

Præterea exstat quidam *S. japonicus* Ait. a De Candolle (l. c., pars 6, p. 363) citatus, nobis ignotus. Denique ad *Tussilaginem japonicam* L., quæ est *Senecio Kæmpferi* DC., hoc nomen transferre forsitan voluerit aliquis. Sed ut confusio nimis molesta evitetur, nomen illud plane rejici necesse est.

O. J.

Notula XIV. De Centaurea Jacea L. var. lacera Koch, Lange.

Dum mense Augusto 1888 botanicæ artis causa in Gotlandia versor, in paroecia Öja, quæ est in ultima parte insulæ australi, varietatem præcellentem *Centaureæ Jaceæ* L. inveni, quæ varietas non antea observata fuerat in Succia. Erat hæc varietas *lacera* Koch, Lange. Occurrebat in tota pæne paroecia locis siccis. Sed in regione arida et prope vasta, cujus nomen sueticum est »Alvaret», formæ erant valde parvæ et procumbentes; ad sulcos agrorum et fossas hæc herba erat statura paulo proceriore. Tota herba semper magis pilosa erat quam forma *α* et appendices squamarum periclinii magis laciniata et multo magis gracilia quam in *α* erant.



Squamæ periclinii Centaurearum in singulis periclinii partibus formas diversissimas habent, in infima parte aliam, et in media parte et summa eodem modo alias. Formam maxime propriam diversarum specierum et varietatum habent squamæ periclinii mediæ partis inferioris, sive, ut accuratius dicatur res, squamæ tertiæ et quartæ seriei periclinii ab inferiore parte. In exemplaribus gotlandicis *Centaureæ Jaceæ* L. *β laceræ* Koch, Lange, squamæ periclinii eam formam habent, quam iconiunculæ 1—4 reddunt; in *Centaurea jacea* L. form. *α* (ex regione uplandica Rimbo) forma est ea, quam repræsentant fig. 5—8. Ostendunt hæ figuræ, appendices esse i *β lacera* aliquanto graciliores quam in *α*; sunt enim in *β* vix latiores quam inferior pars sqvamæ, in *α* vero ad mini-

mum duplo latiores. Præterea facile apparet, appendices in *β lacera* acutiores esse, in *α* vero obtusæ; ad hæc accedit, quod apex appendicis in exteriorem partem curvatus est i *β*, sed in *α* in partem interiorem.

Centaurea Jacea L. *β lacera* Koch, Lange, his proximis tribus annis in horto Bergiano culta constantissime characteres retinet, idque non solum in exemplaribus ex Gotlandia translatis, sed etiam in iis, quæ ex seminibus in horto orta sunt. Sunt habitu procumbenti et in omnibus eadem pilositas remanet.

V. W.

Notula XV. De Leontodonte autumnali L. var. Taraxaci (L.) Hartm.

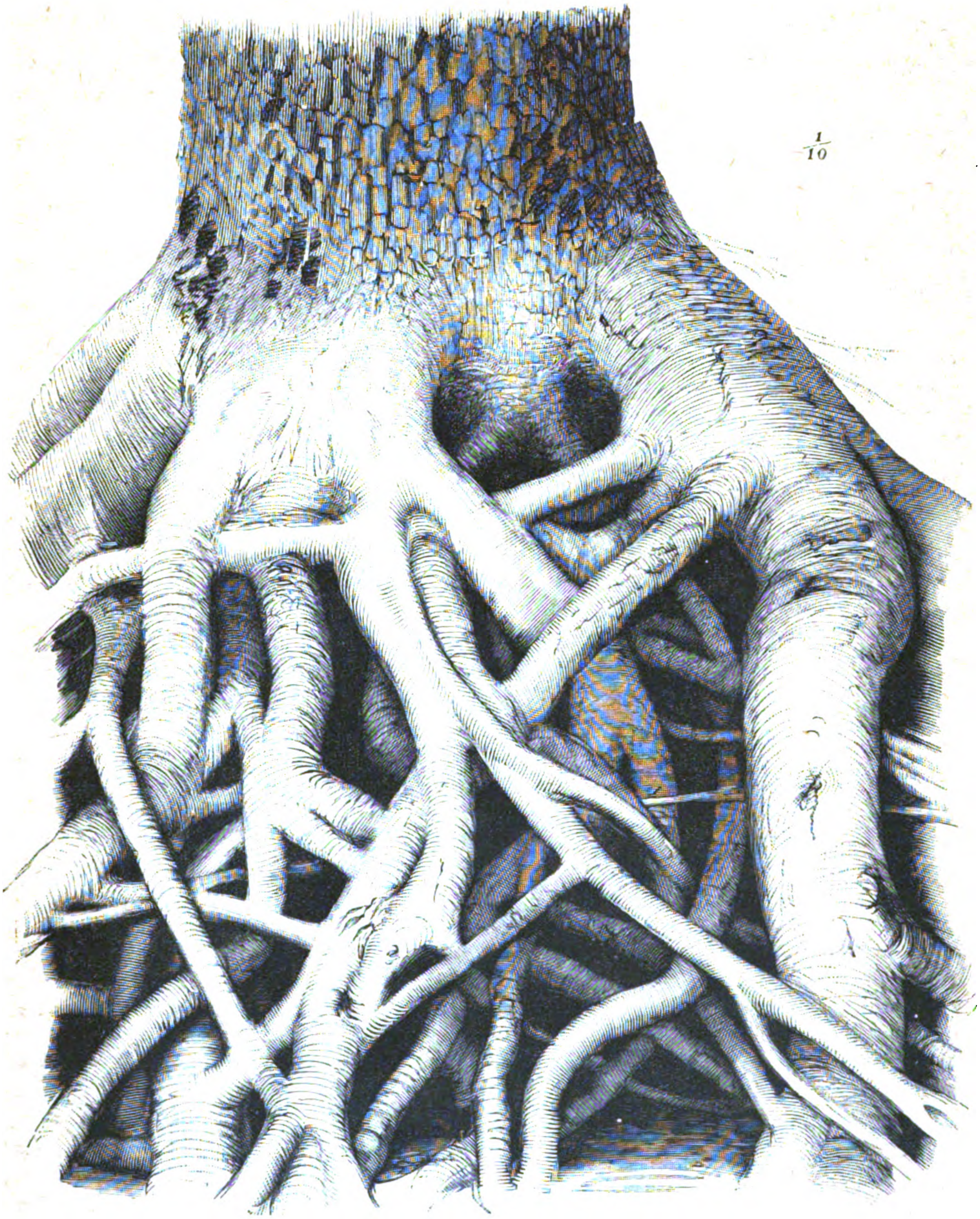
Hieracium Taraxaci LINNÆI, in Spec. Plant. ed. 2., p. 1124 descriptum, »in alpibus Pithoënsi-Lapponicis» lectum erat, unde liquet LINNÆUM hoc nomine *Leontodontem Taraxaci* Lois., alpium Europæ australioris incolam significare non potuisse. *L. Taraxaci* Lois. (Fl. gall. ed. 1, 1806, p. 513), DC., Gren. & Godr., Willk. & Lge., Nyman etc., alia est species, pappo biseriali niveo aliisque notis diversa, cui *L. montanus* Lam. (Fl. franc. vol. 3, 1778, p. 640) antiquissimum, quantum scimus, est nomen. *Hieracium Taraxaci* L. autem est tantum varietas *L. autumnalis* L., ut jam KOCH (Synops. d. deutsch. Fl. ed. 2, p. 493) professus est. A. var. *pratensi* (Lk.) Koch differt statura humillima, caule unifloro, pilis involucri nigris, foliis integrioribus. Forsitan var. *alpina* Gaud. (Fl. helv. 5. p. 253) eadem est forma.

O. J.

CORRIGENDA.

Pag. 19,	lin. 7	pro	arundinacea	lege	arenaria.
» 37,	» 39	»	verticillaris	»	verticillare.
» 39,	» 2	»	Hartm. fil.	»	Hartm.

Index genererum.



Pars radicis Quercus Roboris L. (Q. pedunculatæ Ehrh.).

I bokhandeln har utkommit:

Meddelanden
från Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens trädgård Bergielund.

[Acta Horti Bergiani.] Band 1. Pris 18 kronor.

Innehåll:

N:r 1. V. B. WITTROCK. Några bidrag till Bergianska Stiftelsens historia. Med 1 porträtt och 2 kartor.

„ 2. V. B. WITTROCK. Om planen för Bergielunds botaniska trädgård samt om trädgårdens tillstånd 1891. Med 5 taflor och 1 karta.

„ 3. V. B. WITTROCK & H. O. JUEL. Catalogus plantarum perennium bienniumque in horto botanico Bergiano annis 1890 et 1891 sub dio cultarum, adjectis adnotationibus botanicis nonnullis. Cum tabula.

„ 4. V. B. WITTROCK. Linaria Reverchonii nov. spec., dess morfologi och lefnadshistoria. Med 1 tafla.

„ 5. H. O. JUEL. Studier öfver Veronica-blomman. Med 2 taflor.

„ 6. C. A. M. LINDMAN. Om några arter af slägtet Silene. Med 1 tafla.

„ 7. H. DAHLSTEDT. Om några i Bergianska trädgården odlade nya eller mindre kända Hieracier.

8. V. B. WITTROCK. Biologiska ormbunkstudier. Med 5 taflor.

Af dessa afhandlingar försäljas särskildt:

N:r 2 till ett pris af 2 kr. 50 öre,

„ 3 „ „ „ „ 2 kr.,

„ 8 „ „ „ „ 4 kr.,

kartan öfver Bergielunds botaniska trädgård ensam för sig till ett pris af 1 kr.